بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف المرسلين سيدنا محمد صلى الله عليه وعلى آله وصحبه وسلم ثم أما بعد

قال رسول الله صلى الله عليه وسلم

نضر الله امرا سمع منا حديثا فبلغه غيره ، فرب حامل فقه إلى من هو أفقه منه ، و رب حامل فقه ليس بفقيه ، ثلاث لا يغل عليهن قلب مسلم : إخلاص العمل لله ، و مناصحة ولاة الأمر ، و لزوم الجماعة ؛ فإن دعوتهم تحيط من ورائهم و من كانت الدنيا نيته فرق الله عليه أمره ، و جعل فقره بين عينيه ، و لم يأته من الدنيا إلا ما كتب له ، و من كانت الآخرة نيته جمع الله أمره ، و جعل غناه في قلبه ، و أتته الدنيا و هي راغمة

الراوي : زيد بن ثابت - المحدث : الألباني - المصدر :صحيح الترغيب - خلاصة حكم المحدث : صحيح

جزئية pathology
وجزئية clinical pictures
وجزئية investigations
وجزئية treatment

ال pathology باين أوووي من هنا يا أولاد ،،،
إنه عبارة عن Pyloric hypertrophy
بس ال Hypertrophy ده مأداش إلى pyloric obstruction
أدى إلى pyloric stenosis

طيب ،،
وتفرق معايا أوووي في إن أنا أفهم هو pyloric obstruction ولا pyloric stenosis ؟؟؟
أه ،،
Pyloric obstruction ،، يعني acute condition
يعني العيان هيرجع لغاية ما يموت
هو ده ال pyloric obstruction

ال pyloric stenosis ،، يعني مش كل اللبن هيوصل للمعدة ،، هيخرج
حبة لبن هيعدوا ،، وحبة لبن هيتحوشوا
فاهمين يا أولاد ؟؟؟
لما حبة لبن يتحوشوا يا أولاد في المعدة ،، وحبة لبن يعدوا ،،
يقوم الواد يعديله أكل ،، ميموتش
بس الأكل اللي بعديله مش كفاية
فالواد يخس جامد ،، و يبقا dehydrated

كلمة stenosis دي مهمة أوووي يا أولاد ،،
ولازم نفهم الفرق بين كلمة stenosis وبين كلمة Obstruction

VISIT…

LANZAROTE Caliente.COM

ال obstruction ده معناه إني هتكلم على acute condition
ال stenosis ده معناه إني هتكلم على chronic condition
واضحة يا أولاد ؟؟؟

نرجع تاني للحتة بتاعتنا ،،
ال pyloric hypertrophy

Pyloric hypertrophy

نبدأ يا أولاد نمسك في كلمة hypertrophy
Hypertrophy دي يعني إيه ؟؟؟
يعني لو بصيت على ال pyloric sphincter ،، هلاقي ال pyloric sphincter تخين

ال pyloric sphincter بتبقا thick ،، فيه hypertrophy
هو ال pylorus ده يا أولاد ،، جزء من المعدة ولا جزء من ال duodenum ؟؟؟
المعدة
نقوم نلاقيه كده ،،
Fades gradually towards the stomach and Stop abruptly at the duodenum
يعني مش هيقرب من ال duodenum خالص ،،
الجسم بتاع المرض يا أولاد جامد أووووي ،، ال Pathology بيقول إن ال pylorus فيه stenosis مش Obstruction

ودي مهمة أووووي ،، إن ال hypertrophy في ال Pyloric sphincter
وال pylorus ده جزء من المعدة مش من ال duodenum
يبقا ال Hypertrophy
Fades gradually toward the stomach but stop abruptly at the duodenum
واضحة يا أولاد ؟؟؟

طيب ،،
هو الواد اللي عنده congenital hypertrophic pyloric stenosis ده ،،
إيه ال complications اللي ممكن يتعرض ليها ؟؟؟
طبعاً الواد هيبقا under weight
لأن الأكل اللي معديله مش كفاية ،، فاكرين يا أولاد الكلام اللي إحنا أخدناه أول إمبارح ،،
اللي هو يكبر ويرجع ،، يقولوا عليه : simple reflux
وده physiology ولا pathology ؟؟؟
Physiology ،، والطفل يتعايش مع الفسيولوجي ويكبر ،،

إنما هنا ميقدرش الطفل يتعايش مع hypertrophy في ال pylorus
ميقدرش يتعايش مع كميات أكل معدية قليلة
هتكون النتيجة ،، إن المعدة هتكبر ،، وإن الواد هيرجع

عشان كده ،،
في ال pathology ،، أول حاجة ،، الواد هيبقا under weight

طيب ،،
والواد لما بيرجع ،، أي حد بيرجع يا أولاد بيبقا Under weight و bad chest ،،
قابلك أي حد بيرجع كتير ،، هيبقا under weight و bad chest
صح يا أولاد ولا لا ؟؟

أكتر حاجة محتاجة فهم وتركيز ،، إن ال electrolyte imbalance
هو الواد ده لما بيرجع ،، مش بيرجع HCL ؟؟؟
بيرجع HCL بودر ولا مية ؟؟!!!
مية ،،
طالما هيرجع مية ،، هيبقا dehydrated
يعني الواد عمال يرجع H_2O ،، يبقا أول حاجة هيبقا dehydrated

إحنا عارفين لما المية بتقل ،، إيه اللي بيقل مع المية ؟؟؟
الصوديوم ،،
طالما المية قلت ،، الصوديوم يقل

طالما المية والصوديوم قلوا ،، يبقا الواد هيبقا عنده dehydration و hypo nateremia
نركز يا أولاد ،، في ال electrolyte imbalance
لأنها غريبة وأصعب واحدة في ال complications

الواد لما هيرجع ،، هيرجع HCL أنا منكرش
بس HCL مية ،، يبقا الواد هيبقا dehydrated

المية لما بتنقص ،، بينقص معاها الصوديوم
طيب ،،
هو المية والصوديوم بتوعنا بيقلوا ،، مين اللي بيدافع عنا ،، ال Kidney

تحاول ال kidney تعمل إيه ؟؟؟
Salt and water retention
تشفط المية والصوديوم

ال kidney يا أولاد لو شفطت صوديوم ،، يبقا positive ions
وطالما هتشفط Positive ions ،، لازم تخرج positive ions

معروف أوووي إن ال kidney بتاعتنا يا أولاد تشد صوديوم ،، وتطلع بوتاسيوم
معروفة ،، تشد صوديوم وتطلع بوتاسيوم
دي الطبيعي
دلوقتي ،، البوتاسيوم كمان هيقل

أنا عايزك تفكر في الموضوع كده ،،
بداية الموضوع نقص مية

طالما المية قلت ،، هيقل معاها الصوديوم
يقوم مين يدافع عننا ؟؟؟
ال Kidney
تشد إيه ؟؟؟
صوديوم وتطلع بوتاسيوم
شوية والبوتاسيوم ده يقل ،،، ويبقا العيان dehydrated و Hypo natremia و hypo kalemia

لما البوتاسيوم يقل ،،
ال Kidney هتبقا عندها مشكلة
طيب ،،
لما تشد صوديوم ،، هتخرج مكانه إيه ؟؟؟
البديل كده ،، إنها تخرج مكانه هيدروجين

يعني الصوديوم يخرج مكانه بوتاسيوم
مفيش بوتاسيوم ؟؟؟
تقوم تخرج بداله هيدروجين

تخرج هيدروجين رغم إيه ،، إن العيان عنده alkalosis
العيان بيرجع HCL
طالما بيرجع HCL يبقا عنده في دمه إيه ؟؟؟
يبقا العيان عنده في دمه alkalosis ،،
وإنتوا عارفين يا أولاد ،، ال Urine زي الدم بالظبط
لما الدم يكون acidic يبقا ال urine ،، acidic
لما الدم يكون alkaline ،، يبقا ال Urine ،، alkaline
لأن اللي بيصلح ال PH ،، ال kidney

هنا العيان عنده حاجة paradox
دم alkaline و urine بيكون acidic
عشان كده بيسموها paradoxical aciduria
لأن العيان عنده alkalosis في دمه ،، وعنده acidity في ال urine

هو إحنا بنستنتج ال pathology منين يا أولاد ؟؟؟
من الإسم ،، إن stenosis في ال pylorus
نتيجة hypertrophy
مش كده يا أولاد ؟؟!!
وال Hypertrophy ده fades gradually towards the stomach
و end abruptly at the duodenum
وبعدين ،، نبدأ نتكلم على ال complications

طالما فيه stenosis في ال pylorus
الأكل مش هيعدي حلو ،، والعيان يرجع

الأكل مش هيعدي حلو ،، يبقا العيان هيكون Under weight
العيان هيرجع ،، يعني bad chest و dehydrated
وبعدين ،،
نمسك في ال dehydration ونكمل
يعني إيه dehydration ؟؟؟
يعني نقص مية
نقصنا مية ،، ننقص صوديوم
نقصنا صوديوم ،، البوتاسيوم بعد شوية يقل
ال renal compensation

شوية ،،
وتبدأ ال kidney تطلع هيدروجين
وهو ده ال paradoxical aciduria

أخر حاجة بقا ،، تفتكرها ،، متفتكرهاش ☺
طالما حد عنده alkalosis
ال ionized calcium بيقل

أي حد عنده alkalosis ،، الموضوع ملوش دعوة بالمرض بتاعنا
أي حد عنده alkalosis ،، الكالسيوم يقل

طيب ،، أنا بقول الكلام ده ليه ؟؟؟
مين أوس الفساد ؟؟؟!!
مين بداية ال electrolyte imbalance ؟؟؟!!!
المية والصوديوم هما بداية المشاكل

هو المية والصوديوم إسمهم إيه عندنا في الطب ؟؟؟ مية وصوديوم إسمه إيه عندنا في الطب ؟؟؟
Saline

اقروا العلاج يا أولاد ،،
تلاقي الواد ده أول خطوة في ال rehydration بتاعه saline
لو مخدتش بالك من ال electrolyte imbalance متفهمش العلاج

يقولك : أول خطوة في ال rehydration بتاع الواد ده ،، ال saline
عشان كده يا أولاد ،،
لو جه سؤال MCQ ،، إيه رأيك في الحتة دي ،،
الواد ال start في ال rehydration بتاعه saline لأن هو ده أوس الفساد
تدي saline هتوقف فقد البوتاسيوم علطول
واضحة يا أولاد ؟؟؟

هو الواد ا للي عنده CHPS ده ،، بيشتكي من إيه ؟؟؟

مين الطفل اللي عنده CHPS ؟؟؟
دا أول طفل في العايلة ،، صح ،، بيبقا Male
أول male في العايلة

تاني كلمة ،، أحب تأخدوا بالكم منها ،، بعد أربع أسابيع من الولادة ،، مهم أووووي
الواد ده مبيرجعش أول ما بيتولد ،،
مين يا أولاد اللي بيرجع أول ما بيتولد ؟؟؟
ال esophageal atresia

الواد ده ميرجعش أول ما يتولد ،، بعد أربع أسابيع من الولادة
أول ولد في العايلة بعد أربع أسابيع من الولادة ،، يبدأ يرجع
أول ولد في العايلة ،، بعد أربع أسابيع من الولادة ،، يبدأ يرجع

طيب ،،
بصوا يا أولاد ،، هيرجع projectile vomiting

Projectile vomiting ده في عُرفي ،، يعني intestinal obstruction
طيب ،،
واد بعد أربع أسابيع بدأ يرجع ،، projectile
أنا هفكر في volvulous neonatorum

الدكتورة بتقول : ال Volvulous neonatorum ده خمس أيام ،،
وهي بتفكر في الكلام ده طبعاً
لكن ،، افرضوا اتأخرت شهر ،، أسبوعين تلاتة ،،

ال volvulous neonatorum ده acute condition
معاها severe abdominal distention
مش dyspepsia في ال Upper abdomen
هنا ال dyspepsia في ال Upper abdomen ،، عشان في المعدة بس

لكن ،،
ال volvulous neonatorum معاه severe abdominal distention و severe colic
أنا هنا بتكلم في ال CHPS على chronic condition
بعد أربع أسابيع ،، الواد بيبقا بطنه من فوق بس منفوخة ،، مفيش colic ،، مفيش مغص
وبيرجع ،، projectile

الكلمة التانية ،، الجملية أوووي يا أولاد ،،
ال volvulous neonatorum ،، ال vomiting بتاع الواد ده بيكون bile stained
إنما في ال CHPS ال vomiting مفيهوش bile ،، لأن ال Pylorus اللي فيه hypertrophy ده ،، هيمنع رجوع ال bile
فاهمين يا أولاد ولا لا ؟؟؟ إن شاء الله

خلي بالكم يا أولاد من حكاية Not bile stained دي
فيه كلام يا أولاد لو الواحد مش فاهم ،، ميخدش باله منه ،، يعني إنت لو بتقرأ ال treatment
ومنتاش فاهم ال electrolyte imbalance
علطول تفوتك كلمة saline ،، متعرفش تحل السؤال بتاعها بتاع ال MCQ

تاني حاجة ،،
Not bile stained مهمة جداً
مهمة لو أنت فاهم ،، إن أنا بفرق بين CHPS وال Intestinal obstruction
لو أنت فاهم إن أنا بفرق بين ال CHPS وال Intestinal obstruction هتفهم قيمة not bile stained
يبقا الحالة دي هيبقا ولد ،، أول ولد في العايلة
بعد أربع أسابيع من ولادته ،،، بيشتكي من upper abdominal distention
أو الواد عنده upper abdominal distention و vomiting
وال vomiting ده Not bile stained

يقولك : لما تيجي تفحص الواد ده general ،،
هو الواد ده يا أولاد بيبقا عنده إمساك ؟؟؟
أه ،، مش هتهمني أووووي ،، حتى لو نستها متفرقش معايا
أصل طالما الأكل مبعديش ،، هيبقا عنده إمساك
Absolute ؟؟؟
لا ،،،
إشمعنا ؟؟
لأنه chronic condition
طيب ،،
الواد ده في ال general examination بتاعه ،، يهمني حاجتين ،،
Bad chest و dehydrated
أوزنه ،،، يطلع under weight

لا يمكن يتعايش مع ال CHPS
الواد ده يا أولاد مثلاً بيتولد 3.5 كيلو جرام ،، ده مولود حلو أووووي
بعد أربع أسابيع ،، تلاقي الواد 3.5 كيلو جرام ،، زي ما هو
مامتش ،،، لكن
He doesn’t get weight

الواد مامتش ،،
لكن ،،
He doesn’t get weight
الأكل المعدي بالكاد محافظ على حياته
عكس ال simple reflex

ال simple reflex توزنه ،، تلاقي الواد مبكلظ
يا إما خد ال weight بتاع سنه ،، أو أكتر كمان ،، فاهمين يا أولاد ؟؟؟

يعني الواد ده في ال general examination
يبقا Under weight
و dehydrated و bad chest

نيجي على ال local examination ،،
زيتونة ،، و peristalsis
إيه الزيتونة دي ؟؟؟
ال Hypertrophy

طيب ،،
إيه ال peristalsis ؟؟؟
مش فيه distention ،، وال distention ده بال Starling law يزود ال muscle contractility

بصوا يا أولاد ☺
لما ال peristalsis تمشي كده ،، تلاقي السكة مسدودة ،،
يقوم حاصل wave of anti peristalsis
يحصل wave of anti peristalsis ،، يقوم يرجع

زي ما فيه wave of peristalsis
بيبقا فيه wave of anti peristalsis
واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟؟

طيب ،،
الواد اللي عنده CHPS ده يا أولاد ،،
هو أهم حاجة في ال Local examination ،، كلمتين :

- زيتونة
- و Peristalsis

الperistalsis بنوصفها بإنها wave of peristalsis و wave of anti peristalsis
يعني ال local examination في الأتنين : زيتونة و peristalsis

طيب ،،
إزاي نعالج واد عنده CHPS ؟؟؟
تمام ،، أول خطوة في العلاج ده saline
بصراحة ربنا ،، لو أنت مقولتهاش ،، أنا مش هديك حاجة
أو مش هديك نمرة ال treatment

هو ليه saline مهم ؟؟
الواد ده dehydrated ،، ولو عملته العملية من غير saline
يموت

الواد ده dehydrated يا أولاد ،، فإحنا بنديله saline

طيب ،،
بعد ما أعمله rehydration وأديله saline
بصوا يا أولاد ☺
بنفتح بطنه ،، وأمسك ال pylorus أشقه ،، حاجة بيقولوا عليها Ramstedt's pyloromyotomy
" رامشتد بيلورو مايوتومي "

بصوا على الصورة كده ،،،
فكرة إني أمد إيدي في بطن العيان ،، وأطلع ال pylorus
وأشق ال pylorus ،، هي دي اسمها Ramstedt's pyloromyotomy
واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟؟

طيب ،،
والعيان يا أولاد لو عملتله Ramstedt's pyloromyotomy
أنا هدفي إيه ؟؟؟
فيه هنا circular muscle fiber
أنا بشقها ،،
بشقها ،، تقوم تضعف
تضعف متعرفش تقفش حلو
أنا بضعفها

يعني ،،
أنا معملتش pyloroplasty
أنا عملت pyloromyotomy
يعني يدوب شقيتها

لما أشقها ،، ما هتعمل healing by fibrosis
وإيه يعني ؟؟؟
ما هو العضلة لو انقطعت وخيطتها ،، هيحصل healing by fibrosis
بس مبقتش زي الأول
أنا مش قصدي أنهي العضلة ،، أنا قصدي أضعفها بس

طبعاً يا أولاد ،،
ممكن وإنت بتقرأ تلاقيني كاتب ،، Gridiron incision
وبعدين أمد إيدي أطلع ال pylorus بره
وبعدين أدور على ال vein of ماي

ال vein of ماي ده ،،
وريد ماشي هنا ،، هو ده العلامة إن دي ال pyloric sphincter

هو يعني إيه Gridiron incision ؟؟؟
يعني هفتح ال external oblique كده ،، وال Internal oblique كده

وال transverse abdomins كده ،،
بس جنب الumbilicus

بس الGridiron مش على ماكبرني ،،
ال Gridiron على ماكبرني هشيل إيه ؟؟؟
الزايدة

ال Gridiron هنا بيكون جنب ال Umbilicus
اليمين ولا الشمال ؟؟
اليمين
ليه ؟؟؟
عشان ال pylorus يمين

إنتوا عارفين المعدة بتاعتنا ،، شمين ☺
ال fundus وال body شمال
لكن ،،
ال Pylorus يمين

فأنا هفتح يمين ال umbilicus ،، وأمد إيدي أطلع الزيتونة
وأشق الزيتونة ،،
وأشقها لغاية فين ؟؟؟
لغاية ال mucosa

يقولك : متخرمش ال mucosa
شق ال Muscles بس

هو أنا يا أولاد ،، هشق ال serosa كمان ؟؟؟
أه طبعاً ،، اللي يشق ال Muscle يشق ال serosa
لأن ال serosa بره
فأنا هشق ال serosa وال muscles
لكن ،، ال mucosa تفضل patent

طيب ،،
بعد ما أشقها ؟؟؟
عصر المعدة ،، عشان تتطمن إن ال Mucosa سليمة ،، مبتخرش حاجة

طيب ،،
افرضوا يا أولاد عصرتها كده ،، لقيت ال Mucosa طارت ؟؟
خيطها
Repair with interrupted sutures and reinforced by omental patch
فاهمين يا أولاد ؟؟؟ دي حاجة بيقولوا عليها Ramstedt's pyloromyotomy

هنعمل العملية إمتى ؟؟
أول ما الواد يجي
يعني جالي الواد بعد أربع أسابيع ، يبقا أعمله rehydration و أعمله العملية

لعلمكم ،
ال role بتاع ال Medical treatment بيكون limited جداً
Limited لل very mild cases
أو العيان bad general condition ، bad chest و dehydrated أووووي
فبمشيه Medical على بال ما أقدر أعمله عملية

خلي بالكم يا أولاد ،
الجراح ميحبش يعمل عملية لواد عنده Pneumonia
يموت الواد

عشان كده يقولك : لو الواد عنده Pneumonia ، مشيه medical
لغاية ما ال chest يبقا free
وبعدين خُش أعمله العملية
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

ال Indication لل Medical treatment
Very limited

لكن ،
جميل منك وإنت بتكتب سؤال ال written كده ، إنت بردو تفهمه ، فكرة إنه فيه Indication لل medical treatment
Mild cases ، bad general condition
فاهمين ؟؟؟

نمسك بعد كده يا أولاد acute peptic ulcer

هو أنا يا أولاد لما بشرح
بقول عنوان كده Investigations
طبعاً الكلام ده كلام فاضي ،
هو الواد اللي عنده CHPS ده ، أشخصه إزاي ؟؟؟
يا تشربه barium أو gastrographin أو تعمله X-ray
يا تشربه saline وتعمله ultra sound
شوف إنت عايز إيه

طيب ،
لو شربته gastrographin ، ممكن تعمله ultra sound ؟؟؟
أه ، بس حرام عليك
يعني ، أنا بشربه gastrographin ، غالي ، عشان تبان بال X-ray

إنت هتعمل sonar مش هيفرق saline ولا gastrographin
تشربه saline

هي الفكرة ،، إنك تملا المعدة fluid
تقوم تلاقي إيه بقا ؟؟
تلاقي المعدة فيها اتنين D

- Dilated
- Delayed emptying

تلاقي المعدة dilated و فيها delayed empty

أومال فين الكلمة اللي بتعلم في ذهنكم أوووي يا أولاد ؟؟؟
String sign
يقولك : إن الصبغة تعدي في ال pylorus ،، خط رفيع كده
يقولوا عليها String sign

حتى يقولك : ال Gastrographin ،، بتاع الواد DDS

- Dilated
- Delayed emptying
- String sign

أكتر علامة extremely an important ،، ال String sign
إشمعنا ؟؟؟
مش شرط تلقط ال barium وهو مِعَدي عامل خط ،، لكن ،، يهمني أوووي dilated stomach و delayed emptying
الأتنين دول diagnosis

يهمني أوووي يا أولاد ،،
كلمة dilated stomach و delayed emptying

ندخل على الموضوع بقا بتاع ال acute peptic ulcer

Acute peptic ulcer

هو يعني إيه يا أولاد Peptic ulcer ؟؟؟
لو حد قالي : Loss of continuity of epithelium
يبقا هو بيعرف كلمة ulcer

عايز تكملة التعريف ؟؟؟
عايز كلمة Peptic

هو بالمناسبة ،،
ال Peptic دي محسساكم بال stomach بإيه ؟؟؟
بال pepsinogen وال pepsin

Peptic دي تحسسك بال Stomach وال pepsinogen وال pepsin
فاهمني يا أولاد ؟؟؟

عشان كده ،، هي عبارة عن discontinuity of epithelium
بس كمالة التعريف ،،
Due to gastric juice

طيب ،،
والمكان يفرق معايا ؟؟؟
إطلاقاً
أنا مقصدش ،، ulcer في ال stomach
" مجرد ملاحظة ،، فيه بعض الجمل بحذفها ،، عشان الدكتور بيقول كلام ،، وبيدخل في موضوع ،، وبعدين يرجع للموضوع الأصلي فبحاول وربنا ييسر ويكون الكلام مُنسق وسهل إنه يتقرأ بسهولة يعني ،، وبردو عشان لو متابع بالصوت مع الكلام المكتوب متقولش ،، إن الواحد كَبّر ومكتبش الكلام ده ،، ربنا يتقبل بس ويكون حاجة كويسة ،، وربنا يوفقكم يارب العالمين "

هو لو فيه reflux يا أولاد ،،
وال HCL طلع لفوق ،، يعمل إيه في ال esophagus ؟؟؟
ال epithelium ولا ال circular muscle fibers ولا ال Longitudinal muscle fibers ؟؟
أقوم أقولك :
ال epithelium
تقولي : بيحمره ☺ ويعوره ☺ ويوقعه ☺

ال circular muscle fiber

ال longitudinal muscle fibers
تقولي : تِكش

طيب ،،
لو ال HCL لو جه على ال epithelium مش بيعوره ؟؟؟
أه ،، ما ده في ال esophagus ،، ما هو ده peptic ulcer
ما reflux

مش ال Ulcer دي due to gastric juice ؟؟؟
خلاص ،، يبقا دي اسمها peptic ulcer
طالما ال Ulcer دي بسبب ال gastric juice

طيب ،،
افرضوا يا أولاد ،، ال HCL أو ال gastric juice ،، عور ال duodenum
ما هي دي Peptic ulcer

يعني ال gastric juice لو عور ال duodenum ،، ما هو ده peptic juice

أنا مالي أنا ومال المكان ،،
إنتوا عارفين يا أولاد ،، لو حد عنده Zollinger Ellison syndrome
يبقا حمضان بقا ،، ال acidity عالية ،، تعور ال duodenum وال jejunum
ما هي دي peptic ulcer
هي أصلاً في ال jejunum ،، أنا مالي ،، هي Peptic ulcer

مثلاً ،،
ممكن تعور Mickle's diverticulum
إنتوا عارفين Mickle's diverticulum ،، ساعات بيبقا فيه ectopic gastric tissue
فال ectopic gastric tissue ده يفرز HCL
يقوم يعمل : peptic ulcer في ال Mickle's diverticulum
أهي دي Peptic ulcer

أنا ميهمنيش يا أولاد ،، ال Ulcer فين
أنا يهمني إن ال Ulcer دي related to gastric juice
هو ده ال definition

يعني ،،
ميهمنيش ال Ulcer فين ،، أنا يهمني ال Ulcer
Due to gastric juice
واضحة يا أولاد ؟؟؟

هو العيان اللي عنده peptic ulcer دي ،،
إحنا نبص لل ulcer دي على إنها inflammatory ulcer ولا Malignant ulcer ؟؟؟
نعرف الإلتهاب ،، حاجة و Irritant
منها ال chemical

يعني الليلة دي عبارة عن إيه ؟؟؟
Chemical irritant عمل Ulcer
عمل inflammatory ulcer

Chemical irritant عمل Inflammatory ulcer
لو بصينالها كده يا أولاد ،، على إنها chemical irritant
عملت Inflammatory ulcer
تفهم علطول ،،
ليه مقسمين ال Ulcer :

- Acute
- Chronic

يعني ،،
ال Peptic ulcer دي عبارة عن إيه ؟؟؟ Chemical irritant عور الحاجة ،، عمل إلتهابات

فالإلتهابات هنا هبصلها علطول على إنها acute و chronic
واضحة يا أولاد ؟؟؟

وأسألك سؤال تاني ،،،
هو لو واحد عنده Ulcer ، acute
يبقا لون ال mucosa إيه ؟؟؟
أحمر ، و congested ، و edematous
إشمعنا ؟؟؟
عشان دي acute

طيب ،
في ال chronicity ، ال granulation tissue يحصل Healing ب fibrosis
وال blood vessel يحصل فيها end arteritis obliterans
والحَمَار يطفي ، وال edges تبقا fibrotic
ونبدأ في مرحلة ال chronicity

طيب ،
أكتر سبب يحول ال acute ulcer إلى chronic ؟؟؟
Inadequate treatment, bad general condition, predisposing factors
زيها زي أي Inflammation
لكن ،
أكتر حاجة هنا يا أولاد ، تحول ال acute ulcer إلى chronic
ال Inadequate treatment
بالظبط زي ال acute osteo myelitis يتحول إلى chronic osteo myelitis
مع ال Inadequate treatment
اللعبة كلها زي بعض يا أولاد ، الطب كله زي بعضه ☺

هو اللي عنده acute peptic ulcer ده ، إيه السبب ؟؟؟
يعني إيه اللي يخلي حد ، الHCL يقوم هابر ال Mucous membrane ؟؟
هو ده عادةً بيحصل إن ال HCL بيهبر ال mucous membrane ؟؟؟
لا ،
ما إحنا كلنا قاعدين أهو ، وكلنا معدتنا عمالة تهضم الأكل وزي الفل

ويقولك : علل لما يأتي
تقوم المعدة بهضم الطعام ، ولا تقوم بهضم نفسها ☺
لأن المعدة مبطنة بغشاء مخاطي يحميها من العصارة الهضمية

طيب ،
إمتى هيحصل ulcer ؟؟
لو الغشاء المخاطي اتعور ، أو العصارة الهضمية زادت

طيب ،،
إيه اللي ممكن يلعب اللعبة دي ،، ويعمل Ulcer
يعني إيه اللي يعور ال Mucous membrane ،، أو يزود ال acidity
بصراحة ،،
ال stress ،، الله يخرب بيته

ال stress ،، اللي عنده فيكم يا أولاد reflux و حموضة ،،
هو عبارة عن واحد حمضان ،، زميله يشم ريحته من بؤه جوا
ال stress جامد ،،
فاهمني يا أولاد ؟؟؟

مثلاً ،،
واحد بلع إسبرين ،،
يعني حد حب ينتحر ،، فبلع إسبرين

على فكرة ،،
مقصدش بال stress ،، الإمتحانات بس
ممكن الإمتحانات ،، ممكن poly traumatized patient

هو لو حد يا أولاد ،،
اتعرض لحادثة ،، وجاله rupture clavicle و rupture humerus
و rupture pelvis و rupture spleen
ده under stress ؟؟؟ ☹
دا Stress أكتر من الإمتحان

واحد اتحرق ،، دخل النار ،، ده stress ؟؟؟
أه طبعاً stress

أنا مقصدش ال stress ،، اللي هو ال stress بتاع حياتنا ده ،،
أقصد أي حاجة تعمل stress
أي حاجة تعمل severe stress

الإمتحانات وإنت مش مذاكر ،،
اللي مذاكره ناسيه ،، واللي مش مذاكره متعرفش عنه حاجة ،،
مش مهم ،،

Burn جامد ،، Poly traumatized patient ،، كل ده يا أولاد يزود ال stress
ال stress يزود الحموضة
تقوم الحموضة معورة ال Mucous membrane

من الأسباب التانية ،، والمشهورة أوووي

إن الMucous membrane يضعف
يقوم ال Mucous membrane لما يضعف ،، زي إيه مثلاً ؟؟
زي حد بلع إسبرين كتير ،، كان بيحاول ينتحر
يقوم ال mucous membrane يضعف
ويعمل stress ulcer

طيب ،،
إحنا لما نيجي نقرأ ،، هتلاقي مكتوب فيه أسباب ،،
والأسباب دي :

- يا إما بتزود الحموضة
- يا إما بتضعف ال Mucous membrane

فين الكلمتين اللي عليهم العين هنا يعني ؟؟؟
يقولك : ال stress ulcer ،، اسمها Cushing ulcer
لما ال Ulcer تحصل نتيجة stress
يقولوا عليها : Cushing ulcer

ليه يا أولاد بيقولوا عليها Cushing ؟؟؟
أصل هو الراجل Cushing ده ربط اسمه بالكورتيزون أساساً
يقولك : Cushing syndrome
Cushing disease
وأنا معايا طلبة عارفة الفرق بين ال Cushing disease ،، وال Cushing syndrome
ال Cushing disease في ال pituitary
ال Cushing syndrome في ال adrenal
لكن ،،
كله Cushing

Stress تطلع cortisone
عمل ulcer
يبقا Cushing ulcer

طيب ،،
الكلمة التانية ؟؟؟
يقولك : الحرق ،،
ال Metabolite بتاعت الحرق ،، بتتفرز في ال duodenum
تقوم تعور ال second part of the duodenum
فاهمين يا أولاد ؟؟؟
بيقولوا عليها
Curling's ulcer
بيقولوا عليها : Curling's ulcer
واضحة يا أولاد ؟؟؟ إن شاء الله

يعني فيه حاجة يا أولاد ،،

- اسمها Cushing ulcer
- وحاجة اسمها Curling's ulcer

فيه عندنا جارات يا أولاد في المتحف ،،
بس مش هتتسألوا عليها خالص
بيجيبلكم جارات من على النت ،،
بيبقا فيها معدة كبيرة كده مفتوحة ،، فيها multiple ulcers

يلا يا أولاد ،،
لو أنا جبتلكم جار من على النت ،، دخلت على النت على موقع مش فاكر إسمه ☺
وروحت جايبلك جار زي ده ،، **هتعرفه إزاي ؟؟؟**
هتعرف شكل المعدة إزاي يا أولاد ؟؟؟
من الرِوجِي
عارفين بقا العيال الناصحة ،، شبه الكرشَة ،، بيكون فيها خطوط كده
ما الكرشة دي يا أولاد هي المعدة بتاَعت الخروف
فاهمني ؟؟؟
هي دي الرِوجِي

طيب ،،
إنت عرفت إن دي معدة من الرِوجِي ،، **فيها إيه بقا من جوا ؟؟؟**
حمرا
ليه ؟؟؟
ملتهبة ،، ما دا acute
وفيها multiple small minute ulcers

يعني حمرا ،، وفيها Multiple small minute ulcers
يعني ،،
هتلاقوا معدة حمرا ،،
وفيها multiple small minute ulcers
واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟؟
هي دي ال acute gastric erosion

طيب ،،
هو العيان اللي عنده acute peptic ulcer ده بيشتكي من إيه ؟؟؟
أحسن حاجة تفتكر بيها ال acute peptic ulcer
تفتكر العيان اللي بينتحر

هو العيان اللي بينتحر ده يا أولاد ،،
واحدة مثلاً حبت تنتحر ،، راحت فاتحة شريط الإسبرين
و خدت 5 إسبرينات بلعتهم مرة واحدة
مش هتموت طبعاً

أنا مفهمكم يا أولاد ،،
الإسبرين مبيموتش أقل من 30 قرص
عشان اللي يفكر ينتحر يبقا 30 قرص على الأقل

ال5 أقراص دول لما ينزلوا هنا ،،
هيعملوا إيه ؟؟؟
المعدة لما تيجي تطحن الإسبرين
يقوم الإسبرين يعور ال mucous membrane

تقوم البنت علية ،، تحس بإيه ؟؟؟
وجع
ليه وجع ؟؟
ال Mucous membrane اتعور

لا ،،
وجع وجع جامد ،، لدرجة إيه ؟؟؟
نفسها غامة عليها
وبعدين ؟؟؟
أوووع " ترجع "
تقوم مرجعة إيه ؟؟؟
دم وإسبرين

طبعاً علية أول ما تلاقي نفسها مرجعة دم ،،
تقول : يا إلهي دا انتحرت بجد ،، دا دم !!! " إموشن مخضوضة "

وبعدين علية ،، لما تلاقي منظر الدم كده ،،
يقوم إيه ؟؟؟
يغمن عليها
يقوم أهلها يخشوا يلاقوا شريط الإسبرين ودم جنبها ،، وهي واقعة
يقولوا : يا إلهي علية انتحرت

يخدوها فين يا أولاد ؟؟
المستشفى
مين يقابلها ؟؟؟
إنت ☺
لابس بالطو إيه ؟؟؟
أبيض
عليه إيه ؟؟؟
رقم ☺
إشمعنا ؟؟؟
إجابتك الفطرية ،، vital و resuscitate ☺
تشوف ال pulse وال blood pressure وال temperature

لأنك ممكن تلاقي علية shocked
خرت دم كتير ،،

لما تسمع الحدوتة ،،
إن علية كنا عايزة تتجوز ،، الشاب اللي تحتنا ورفضنا
فاهمني ؟؟؟
وبعدين ،، بلعت شريط الإسبرين
وبعدين معدتها وجعتها
وبعدين رجعت دم

بص يا دكتور ،، الشريط مفتوح أهو
وبعدين أبدأ أشك ،،،
تيجي تكشف على بطنها ،،
تلاقي guarding و rigidity و rebound tenderness ولا لا ؟؟؟
لا ،،
ليه ؟؟؟
عشان المشكلة جوا المعدة ،، مش بره المعدة
هو أنا في الجار وريتك قفا المعدة ؟؟؟!!! ولا وريتك المعدة من جوا ؟؟!!!
يعني مفيش مشكلة في البريتون
المشكلة في الأصل جوا المعدة

فإنت هتلاقي حبة tenderness و guarding كده خفيف
لكن ،،
مش هتلاقي بقا ،، guarding و rigidity و rebound tenderness و shifting dullness
لأن المشكلة جوا المعدة

طيب ،،
إنت لما تسمع الحدوتة دي ،،
إنت عايز دلوقتي Investigation واحد تتأكد من ال diagnosis ؟؟؟ اللي هو إيه ؟؟؟
ال endoscope

طيب ،،
ما نعمل Barium ؟؟؟
مينفعش ،، عشان فيه bleeding
المعادلة واضحة : بليدنج + باريوم = ساقط
Barium + Bleeding equal ،، ساااااااااااااااقط
برافوا عليكم

يعني ،،
أنا هعملها endoscope
و ال endoscope ده يا أولاد diagnostic و therapeutic أحياناً
يعني لو لقيت Ulcer واحدة اللي بتخر ،، إكويها ،، أو أحقن فيها adrenaline

يعني ،،
المنظار ده diagnostic و therapeutic

طيب ،،
أنا هَعْلَى أكتر يا أولاد ،،
إيه تاني غير منظار ممكن أعمله في عيانة زي دي ؟؟؟
يعني إيه بديل المنظار ،، في عيانة زي دي ؟؟؟
Angio
لكن ،، باريوم لا

يعني ممكن أعمل منظار ،، ممكن أعمل angio
إحنا بنعمل مين فيهم ؟؟؟
منظار
إشمعنا ؟؟
أسهل
المنظار ده أسهل ،، ال angio ده في ال ischemia دي ملعبه
مبيتعملش إلا Pre operative preparation

عشان كده ،،
إحنا بنبدأ بالمنظار ،، هو أسهل ،، هو الأسهل
لكن ،،
يا أولاد أنا عايز ال talent يبقا موجود عندكم ،، ملوش دعوة بالدرس اللي بنأخده
Bleeding يعني إيه ؟؟؟
يعني منظار
عايز حاجة تانية ،، تبقا إيه ؟؟؟
Angio
لكن ،، باريوم مفيش

طيب ،،
يا أولاد ،، لو عملت منظار وشوفت فعلاً المعدة حمرا ومليانة multiple ulcers وبتخر الدم
هعالج العيان إزاي ؟؟؟
أول حاجة resuscitation

إنتوا عارفين ،، لما بنلاقي منظر الدم ،،
نعمل vital و resuscitation

على فكرة ،،
القصة اللي أنا حكيتها بتاعت علية دي ،،
هي بلعت إسبرين ،، وبعدين حست ب Pain في ال abdomen
ورجعت دم
هو ده السم

عملت فيتلة لما شوفتها في المستشفى « هو ده اسمه general examination
وبعدين «
كشفت على بطنها « لقيت شوية guarding و tenderness
هو ده اللي اسمه local examination

الحدوتة اللي أنا حكيتها دي « اسمها symptoms « general examination « local examination
طيب «
العيانة اللي عندها acute peptic ulcer دي يا أولاد «
أنا هعملها resuscitation «
هعملها ryle و Line و catheter و fluid
وبعدين «
يقولك : وبعد ما نعملها ال resuscitation « أفتح ؟؟؟
هفتح هعمل إيه !!! دا ساعات بيبقا المعدة كلها متعورة
تعويرة هنا « وتعويرة هنا « وتعويرة هنا « وتعويرة هنا « وتعويرة هنا
يقولك : ryle و line و catheter و fluid

طيب «
وبعدين ؟؟؟
يقولك : وبعدين قلل الأكل
عشان تساعد ال Mucous membrane إنه يلحم
أقوى يا أولاد اللي هو بيقلل ال acidity « ال Omeperazole intravenous
كانوا بيدوا زمان Cimetidine و Rantidine
دلوقتي أقوى دوا ال Omeprazole

طيب «
هو أنا لما أقلل ال acidity « أنا بساعد ال Mucous membrane إنه يعمل إيه ؟؟؟
يلحم
طيب « عايزين نساعده أكتر ؟؟؟
يقولك : اعمله wash من ال ryle ب cold saline أو cold antacids
ودي تعلم الطلبة حاجة يا أولاد «

إنتوا عارفين الطلبة اللي هما أي كلام
يقولك : لما حد معدته بترجع « ميشربش حاجة ساقعة
لا «
شَرَّبُه حاجة ساقعة « حاجة ساقعة أووووي « بتنزل بتعمل vaso constriction
وتقلل الإلتهابات بتاعت المعدة
ودا عكس الإعتقاد السائد « إن حد لما يبقا عنده gastritis و congestion في معدته
متشربوش حاجة ساقعة

إنتوا عارفين لو شربته حاجة سُخنة ؟؟؟
هيرجع أكتر « هتزود ال congestion « وهتزود ال gastritis

دا يشرب حاجة ساقعة فعلاً ،،
اللي فاهم دي يا أولاد ،،
فاهم ليه بنغسل ب cold saline ،، أو cold antacids

يعني ،،
إديت Omeprazole ،، وغسلت ب cold saline
لسه العيانة بتنزف ،،
طيب اعمل إيه ؟؟!!!
يقولك : هي بتنزف من artery ولا من vein ؟؟؟
لتكون بتنزف من veins
إدي Vasopressin
ممكن الفازوبرسين تعبان شوية ،، فتدي جليا برسين " glypressin " اللي هو عبارة عن " Vasopressin + Glycine "
ممكن الجليا برسين تعبان شوية ،،،
إدي ال somatostatin

أنا بتكلم على موضوع إيه ؟؟؟
ال esophageal varices
ما هي هي ،،
ما أنا بتكلم على GIT

هو فكرة ال Vasopressin إيه ؟؟؟
فكرة ال Vasopressin ،، أنا مش هشرحه دلوقتي عشان العمر ميعديش
فكرة ال Vasopressin إنه بيقلل الضغط في الأوردة

فكرة ال Vasopressin إنه بيقلل الضغط في الأوردة

هتقعد بقا تعّك معايا
أقولكم : فكرة ال Vasopressin إيه ؟؟؟
تقولولي : vasoconstriction

أقولكم : هو ال vasoconstriction بيوطي الضغط ؟؟!!!! ال vasoconstriction بيعلي الضغط ؟!!
تقوم تكتشف لأول مرة ،،
إن ال vasoconstriction بيعلي الضغط
تقولي : إيوة صحيح " بإموشن بستقبل معلومة لأول مرة في حياته "

وبعدين شوية منكم ،،
يقولوا : أصل لما ال artery بيحصل فيه vasoconstriction ،، كمية الدم اللي بتروح للvein بتقل
أقوم أقوله : يا ابني ،، ما ال vein هيحصل فيه بردو constriction

لو أديت حاجة بتعمل vasoconstriction بتعلي ال after load وال preload
والحكاية دي معروفة أوووي في ال cardiology

أي حاجة بتعمل vasoconstriction ،، ال catecholamine ،، أي عفريت أزرق
بتزود ال after load و ال pre load
يقولك : إيوة صحيح " بإموشن مستغرب زي الأولاني "

وبعدين يفتكر حاجة بقا ،،
إن ال arteriole ده اللي بيحصل فيه vasoconstriction
تقوم كميات الدم اللي رايحة لل vein تقل ،، صح

بس ال vein الوحيد اللي مفيهوش smooth muscle
هو ال Portal
الوريد الوحيد اللي مفيهوش smooth muscle ،، ال Portal vein
تكون النتيجة إيه ؟؟
إنه ضغطه بيوطى في ال portal بس
Portal بس ،، يعني GIT بس

ال GIT دي بس ،، اللي هقولك splanchnic

هما بقا يا أولاد ،،
مبيقعدوش يشرحوا كل الكلام ده ،،
يقولك : ال vasopressin ،، بيقلل ال venous pressure في ال splanchnic
على أساس إنك بقا عفريت فاهم كل حاجة
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

هو الفكرة ،،
إن ال vein الوحيد اللي مفيهوش smooth muscle
هو ال Portal vein
فاهمني ؟؟؟

الضغط يا أولاد بيعلى في ال systemic veins وال systemic arteries
دا الveinالوحيد اللي بيقل فيه الضغط مين ؟؟؟
الPortal
عشان كده ،، ال vasopressin ده يقلل ال bleeding من ال GIT بس
واضحة يا أولاد ؟؟؟؟

يقولك : علية لسه بتنزف بعد ال vasopressin
خلاص بقا ،،
خُش بالمنظار ،، لو لقيت واحدة ولا اتنين بينزفوا ،، laser أو أدرينالين
احقنها laser أو أدرينالين

مفيش فايدة ،،
خش افتح وشيل المعدة

أصل هي دلوقتي علية shocked
وأنا قدمت كل اللي العلم أعطاه ليا
عملتها resuscitation ،، وغسلتها ب cold saline وأديتها omeprazole
و Vasopressin ودخلت المنظار ،، وكويت بالليزر
وحقنت بالأدرينالين
ولعبتها تيكة على العالي ،، وتيكة على الواطي ☹
فاهمني يا أولاد ؟؟
أنا دلوقتي عندي مشكلة ،،

- يا أسيب علية تنزف ،، فعلية تنزف وتنزل المقبرة بالمعدة للدودة
- يا أسيب علية تفوق ،، وأبعت للدودة المعدة بس

لما بنحط الأتنين في الميزان ،،
بترجح كفة مين ؟؟؟
علية
نقوم مضحيين بمين ؟؟؟
بالمعدة

نشيل المعدة أد إيه ؟؟؟
شيل يالا متخفش ،، شيل
شيل على أد ما تقدر ،، سيبلها حتة صغيرة أوووي من ال fundus توصل فيها ال Intestine
شيل على أد ما تقدر
أصل طالما فتحت ،، خلاص بقا مفيش فرصة بقا إنك تخليها سوسة ،،
كل شوية نفتح ،، ونقطع في حتة
شيل بقا عشان نوقف ال bleeding
خلينا نخلص
يقولك : Generous gastrectomy
العملية دي متتعملش في المنوفية ☺
يقولوا عليها generous gastrectomy
يعني لما تيجي تشيل خليك كريم ☺
خليك كريم ،، شيل على أد ما تقدر

لو شلت حتة صغيرة ،، الحتة اللي هتسيبها ،، هتخر
هترجع تفتح العيانة تاني
شيل بقا خلينا نخلص
يقولك : تعمل حاجة اسمها generous gastrectomy

لو عندك معلومة واحدة ،، هي اللي إنت مش فاهمها ،، سيبها ☺
العيان ده follow up
يعني دلوقتي علية جايالي دلوقتي بتنزف و shocked
بديها دم ،، و fluid ،، و ryle و Line و catheter و بتاع

النهاردا ال ryle جايبالي 500 ملي ،، بكرة ال ryle جايبالي 400 ملي

العيانة دي بتتحسن ،، يبقا follow up

طيب ،،
افرض إن هي النهاردا ال ryle جايبة 500
وبكرة 500
وبعده 500
وأنا عمال أديها دم من هنا ،، يخر من هنا ،،
كميات الدم مبتزدش
بس هفتح
هفتح لأن مش هفضل أديها دم من هنا ،، تخره من هنا
الدم اللي عمالة تخره ده ،، دم جامد فيه platelets و clotting factors
الدم اللي أنا بديه ليها من بنك الدم ،، دا دم حقير
ال clotting factors فيه قلت
وال platelets فيه قلت
هيجيلها DIC في الأخر

أوعى حد يا أولاد يفتكر إننا في كلية هندسة
يقولك : ماكنة بتخر ،، 500 ملي زيت ،، وبنديها 500 ملي زيت
يبقا الزيت ده يطير مع ده ،،

لا يا أولاد ،،
الدم اللي بتنزفه ،، غير الدم اللي بتأخده
أنا أديها دم ،، أعوضها ،، بس لازم ال source يُكتَشَف ويتحسن
لكن
ال source مبيتحسنش ،،
أفتح العيانة علطول

لكن ،،
افرض النهاردا بينزف ،، 500 بكرة 400 ،، بعده 300
العيان هنا نقول عليها follow up
الموضوع ده follow up
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

أنا في ال osteomyelitis هقولكم كده ،،
بندي antibiotic ،، العيان متحسنش within 48 hours
افتح العيان

عارفين الفكرة دي إحنا بنوقعكم فيها إزاي يا أولاد ؟؟؟
يقولك كده مثلاً : هو ال anti thyroid drugs بتتأخد إزاي ؟؟؟
تقولي : قرصين كل 8 ساعات

أقوم قايلك : قبل الأكل ولا بعد الأكل ؟؟؟
تقوم تقولي : ملهاش دعوة بالأكل ،، أنا مالي ومال الأكل ،، حد جاب سيرة الأكل في الشرح ؟؟!!!!

لما يكون دواء ليه دعوة بالأكل بنقول
إنما مينفعش كل ما نيجي نأخد دوا ،، يقولك : دا ملوش دعوة بالأكل ،، ودا ملوش دعوة بالأكل ،، ودا ملوش دعوة بالأكل
ودا ملوش دعوة بالأكل ،، ودا بقا ملوش دعوة بالأكل ،، وده ليه دعوة بالأكل ☺
فاهمني ؟؟؟؟

فهمنا يعني إيه follow up ؟؟؟
واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟؟

طيب ،،
دلوقتي ،، ده ال acute peptic ulcer
ال acute peptic ulcer طبعاً ده سؤال written
إيه اللي بعد كده ؟؟
نأخد ال chronic peptic ulcer

Chronic peptic ulcer

يعني إيه chronic peptic ulcer يا أولاد ؟؟؟
Pathology ،، clinical pictures ،، investigation ،، treatment

الحتة ال written هنا treatment
نركز ،، ☺
Enjoy your time ☺

طبعاً إحنا بنراجع ،، غير لما نكون بنأخد ،، فالطلبة فاهمة حاجات كتير ☺
هو إيه أهم كلمة في ال Pathology بتاع ال chronic peptic ulcer ؟؟؟
أهم كلمة في ال pathology بتاع ال peptic ulcer ،، النهاردا الطلبة وهي ماشية في الشارع تكلم نفسها
وتقول :
إننا بنبص ☺ لل peptic ulcer على إنها Infection دلوقتي
إنها infection بال Helicobacter Pylori

ونقعد نقولهم بقا أسباب كتير أووووي
نقولك : إنت عارف ال Peptic ulcer ،، قد تكون نتيجة إن الأكل بيعدي على ال lesser curve
الأكل وهو نازل ،،
أي لقمة كده يا أولاد وهي نازلة ،، بتعدي على ال lesser curve
تقوم تعوره
زي سلالم أول دور وسلالم أخر دور ،، مين اللي يدوب الأول ؟؟؟
أول دور ،، عشان كل الناس معدية عليه
ولأن الأكل معدي على ال lesser curve ،، معدي على ال lesser curve ،، معدي على ال lesser curve
فال lesser curve بيتعور
يبقا النتيجة إيه ؟؟؟ أي كلام ضعيفة

واحد هيشد نفس ، ويقولك : ممكن يكون ال Peptic ulcer نتيجة small minute embolous
سدت small minute vessel
فعملت small minute ulcer
ال HCL وسعها
يقولك : ischemic فين ؟؟؟
بعدت خلاص

طيب ،
هو ليه يا أولاد ، كان حريص أوووي على كلمة small minute ؟؟؟
عشان محدش شايف حاجة
يقولك : small minute embolous
سدت small minute vessel
عملت ischemia
Small minute part
راح ال HCL معورها
خلاااااااص نظرية

يقولك : إنت عارف hypo vitaminosis
عشان خاطر vitamin A و vitamin C بيساعد على ال regeneration of the epithelium

يقولك : إنت عارف سبب ال peptic ulcer
ممكن يكون ، مثلاً : Liver diseases
لأن ال Liver لما يبوظ ميعرفش يكسر ال gastrin
يقوم ال gastrin يعلى

عشان كده ،
يقولك : أي حد عنده hepato-splenomegaly
النزيف اللي عنده ،

- مش ممكن esophageal varices
- وممكن يكون peptic ulcer

العيان بتاع ال Hepato-splenomegaly ، دا نفسه
لو طالب شاطر ، أو دكتور شاطر يعني

الدكتور العبيط ،
أول ما يلاقي Hepato-splenomegaly ، يقولك : varices
ليه بقا ؟؟؟
بيستقي معلوماته من عبدالحليم حافظ ☺
يقولك : الطحال ، بيضرب في الدوالي ، يموت

عارفين الطالب الشاطر ،

يبص لل hepato-splenomegaly
ويسأل نفسه سؤال ،،
يا ترى بينزف من varices ؟؟؟ ولا من Peptic ulcer ؟؟؟
إشمعنا ؟؟
هو عارف ،، ال Liver disease
يعمل peptic ulcer
لأن ال Liver مبيعرفش يكسر ال gastrin

نظرية تانية
يقولك : ممكن ال Peptic ulcer ممكن من ال spicy food ،، الزنجر كومبو ☺
فاهمين يا أولاد ؟؟؟
الأكل الحرّاق ده ،، بينزل يلهب المعدة ،، ويضعف ال Mucous membrane
يقوم ال HCL يعورها

نظريات كتير أوووي يا أولاد
مين أهم واحدة فيهم دلوقتي ؟؟؟
بصراحة ،، لو الطالب مقاليش Helicobacter pylori
أنا مش هديلها حاجة

بعد كده يا أولاد ،،
عندك نظريات بالهبل ،، شيل على أد ما تقدر وخلاص
لكن ،،
محدش ينسى ال Helicobacter pylori

مش بس كده يا أولاد ،،
يعدي على أخر مذاكرة ليه ،، إنت ذاكرتها في الموضوع أكتر من شهر
فتنسى كل حاجة ،،
أجي أوقفك في الشارع ،،
أقولك : يعني إيه chronic peptic ulcer ؟؟؟
تقولي : Helicobacter pylori

المنظر ده مستفز جداً لل examiner لما يسألك
ال Helicobacter pylori بتعمل peptic ulcer إزاي ؟؟؟ مين ال Helicobacter ؟؟؟
فاهمين يا أولاد ؟؟
عشان كده حاطط ال More details على ال Helicobacter pylori

هو ال Helicobacter دي يا أولاد ،،
" كل مرة بتقعدوا تدوروا عليها في الكتاب ،، المفروض إننا بنراجع ☺ ،، وهو أول مرة تمسكوا الورق اللي معاكم "

هو ال Helicobacter يا أولاد ،،
بتبقا موجودة عندنا كلنا ؟؟؟ تقريباً

نسبة العدوى فيها ،، في الدول النامية زي عندنا كده ،، حوالي 80 %
نسبة العدوى فيها ،، في الدول المتقدمة ،، في أروبا ☺ عند جوني وتوني والعيال دي ،، من 50 إلى 60 %

الدقيقة 55 و 44 ثانية
أنا بقول أروح المستشفى وأجي أكمل شوية قبل الكورس أو بعد ما أصحى إن شاء الله ☺
الساعة 9 و 34 دقيقة صباحاً
النهاردا على فكرة 25 سبتمبر 2012

نسبة العدوى فيها ،، في الدول النامية زي عندنا كده ،، حوالي 80 %
نسبة العدوى فيها ،، في الدول المتقدمة ،، في أروبا ☺ عند جوني وتوني والعيال دي ،، من 50 إلى 60 %

بصراحة ،،
هي موجودة عندنا ،،
طيب ،،
مبجيش لينا ليه peptic ulcer ؟؟؟؟
هي عددها قليل
يعني عندنا كلنا Helicobacter pylori

هو سلاح الميكروب إيه ؟؟؟
العدد ،،
ودايماً نقول الميكروب ميعملش مشكلة ،، إلا لما يوصل لحاجة اسمها Infected dose
حتى تحسوا إن الكلام ده بيتقال كتير
لما يوصل لحاجة اسمها Infected dose

ما كلنا عندنا ال Helicobacter ،، بس مش مشكلة
لما عددها يا أولاد يكبر ،،
تحس ال Helicobacter بالعزوة
تقوم تعمل إيه ؟؟؟
تهاجم ال Mucous membrane بتاع المعدة

فلما تهاجم ال mucous membrane بتاع المعدة
مين اللي يتحمق ،، ويتخانق ؟؟؟ جهاز المناعة
يقوم جهاز المناعة ،، يشتغل
ويحصل vasodilatation
و edema وال Muocus membrane يضعف
وال HCL يعور ال mucous membrane

وكأن لو كان جهاز المناعة ،، كبر دماغه ،، وطنش
مكنش حصل ال Ulcer

يقولك : سبب ال ulcer في الأصل ،، إن جهاز المناعة اتحمق
راح ال HCL معور ال Mucous membrane

يقولك : سبب تاني ،،
إنها ureate positive
بتكسر اليوريا ،، وتحولها إلى أمونيا

الأمونيا يا أولاد acidic ولا alkaline ؟؟؟
Alkaline
غاز النشادر ،، أمونيا ،، alkaline

بصوا يا أولاد ،،
إنتوا مشاكلكم كبيرة ☺
ملهاش علاقة بالجراحة يعني

الأمونيا يا أولاد alkaline
اللي هو غاز النشادر alkaline
ولأنه alkaline ،، ب stimulate HCL secretion أكتر
يقوم ال HCL يعلى ،،
يقوم داخل على ال Mucous membrane فاهمني ؟؟؟

يعني يقولك : ال Helicobacter pylori
بتعمل peptic ulcer إزاي ؟؟؟
إنها stimulate جهاز المناعة
وإنها stimulate amonia formation

جهاز المناعة ،،
و stimulate amonia formation

طيب ،،
لو حد عنده Peptic ulcer يا أولاد ،، أعرف إزاي إن ال Helicobacter فعلاً هي السبب ؟؟؟
الكلام الجديد يعني ،،
أحدث حاجة ،، بنقيس ال antibody titer

بعرف إزاي إن ال Helicobacter هي السبب ؟؟؟
بنقس ال antibody titer في الدم

الدقيقة 58 و 23 ثانية الشريط 13
وبعدها بكام يوم رجعت ،، أكتب تاني ،، ربنا ييسر وجزء كويس يتفرغ بقا
عشان لسه جاي من ساعتين من البيت ،، الساعة دلوقتي **10** و **40** دقيقة مساءاً يوم **29** سبتمبر **2012**

دلوقتي يا أولاد ،،
لو مسكت أي طالب فيكم ،، ماشي في الشارع

وقولتله : chronic peptic ulcer
هيرد يقولي إيه ؟؟؟
Helicobacter

وبعدين ؟؟
اللي يفتكره ،، يفتكره ،، واللي ينساه ينساه

لكن ،،
أمسك أي طالب ،، أقوله : chronic peptic ulcer ؟؟؟؟
يقولي : Helicobacter pylori
وبعدين نفكر ،،
واضحة يا أولاد ؟؟؟

طيب ،،
وال Helicobacter بتعمل peptic ulcer إزاي ؟؟؟
بتعمل stimulation لجهاز المناعة ،، stimulate amonia formation
Stimulate وطالع منها سهمين ☺
Stimulate جهاز المناعة
Sitmulate ال amonia formation

طيب ،،
العيان اللي عنده chronic peptic ulcer دي ،، بتبقا موجودة فين ؟؟؟
في ال stomach ،، في ال duodenum

طيب ،،
لو حد عنده chronic peptic ulcer في ال Stomach
يبقا تاني حتة ،،
عادةً على ال lesser curve ،، Peri-pylorus
عادةً في ال gastric ulcer
بتبقا على ال lesser curve ،، peri-pylorus

السؤال اللي جاي ،،
ليه على ال lesser curve أكتر ؟؟؟
بنفسرها بال mechanical theory
الأكل اللي بيعدي على ال Lesser curve

حتى يقولك : ال Mucous membrane
بيبقا عامل زي الزحليقة ،،
بيخلي ال Lesser curve زي الزُحليقة ☺
بيقولوا عليها حاجة مش عارف أسمعها ☹ الزحليقة اللي على ال Lesser curve دي

فيقولك : الأكل كل ما يعدي على ال lesser curve
بيبقا ال lesser curve « Liable for tear and wear
يقوم يتعور

السؤال اللي جاي «
طيب « ليه peri-pylorus ؟؟؟
إنتوا عارفين يا أولاد «
اللي بيفرز HCL خلية اسمها إيه ؟؟؟
ال parietal cells
فيه بعض الطلبة جاوبوا وقالوا ال G cells
" ال G cells « دي بتفرز ال gastrin "

ال G cells دي يا أولاد بتفرز gastrin
بتبقا في ال pylorus

اللي بيفرز HCL يا أولاد « ال Parietal cells
لأنها موجودة في ال body

إنتوا عارفين يا أولاد «
ربنا خلق الفَرش على أد الغطا «
خلق ال Parietal cells دي بتفرز ال HCL صح ؟؟!!!
بس ال mucous membrane بتاعها يقاوم ال HCL أووو

فيه حاجة كده « اسمها function complex
هقولكم : ليه سموها parietal cells كمان «

بصوا يا أولاد «
أصل الخلية دي بتبقا قصيرة « وحواليها خلايا طويلة

يقولك : زي ما يكون حد قُصير « وحواليه اتنين طوال
يميلوا عليه
يفتحوا « يقوم ال HCL يعدي
ويقوم قافلين عليه تاني
عشان ال HCL ميعرفش يعمل back diffusion

حتى بيقولوا عليها في ال histology
Functional complex
صعب جداً إن ال body يتعور بال HCL « صعب جداً
هو صايع « هو بيفرز HCL
وهو صعب ال HCL يعوره

يقوم يعور مين ؟؟؟
اللي جنبه
يعور ال pylorus

طيب ،،
أنا نفسي تشربوا الحتة دي ليه يا أولاد ؟؟؟
تلاقي كلام ده غريب ،،
يقولك : لو لقيت ال ulcer في حتة غريبة " abnormal " في ال body
فكر في malignancy
Pathology تاني خالص
مش HCL ولا حاجة ،، فكر في Malignancy

إزاي HCL يعور ال body !!!!
دي حاجة rare أووووي

مكتوبة بالإنجليزي في الكتب كده يا أولاد ،،
Ulcer niche in abnormal site

لو حد فيكم شاطر ،، وبيقرأ ،،
يعرف إننا suspect cancer stomach
لما نلاقي ulcer niche في حتة other than the ulcer bearing area

هو إيه الكلام الكبير ده ؟؟؟ إيه ال ulcer bearing area ؟؟؟
اللي هي الحتة اللي شايلة ال ulcer

اللي هي مين ال Ulcer bearing area ؟؟؟
ال lesser curve ،، ال peri-pyloric

لو لقيت ال Ulcer بره الحتة دي ،،، اقلق
لو لقيت ال ulcer بره الحتة دي ،، تقلق

أومال ال duodenal ulcer بتبقا فين يا أولاد ؟؟؟
في ال first inch of first part of the duodenum

إشمعنا ؟؟؟
لأنها أكتر حتة بتستقبل acids

وبعدين نبدأ نهوبص بقا ،،
نقولك : ساعات ال Ulcer دي تكون على ال anterior wall of the duodenum
ساعات على ال anterior wall وال Posterior wall
فيقولوا عليها إيه ؟؟؟ Kissing ulcer

- ساعات ال ulcer تكون على ال anterior wall of the duodenum
- وساعات ال Ulcer تكون على ال anterior wall of the duodenum وال posterior wall of the duodenum اللي هما بيقولوا عليها ال Kissing ulcer

هو مين اللي بينخرم أسهل ؟؟؟ ال anterior ulcer ؟؟؟ ولا ال Posterior ؟؟
ال anterior برافوا عليكم

طيب ،،
مين اللي بينزف أكتر ؟؟؟
ال Posterior ulcer

ليه ال Posterior ulcer بتنزف أكتر ؟؟؟
عشان ال gastro-duodenal artery

يعني ال anterior ulcer بتتخرم بسهولة
ال posterior ulcer بتنزف أكتر ،، لأن ال posterior ulcer بيبقا وراها Gastro-duodenal artery

يا أولاد ،،
مين اللي بجيله duodenal ulcer ؟؟؟
شاب صغير في سنكم ،،
شاب ولا شابة ؟؟؟
شاب صغير في سنكم

ليه ؟؟
Stress
الشاب الصغير في سنكم ال stress

يا أولاد ،،
هو الشاب الصغير اللي في سنكم ،، اتعرض ل stress ليه ؟؟؟
عشان مبيعرفش يعمل حاجة ،، مبيعرفش يشتغل ،،
لو جِم بعد شهر من الإمتياز ،، وقالولك : بتعرف تعمل إيه ؟؟؟
هتقولهم : أنا بعرف أفك غرزة وأحط سباتيولا

يقولولك : طيب ،، بُص ،، أنا هلبسك بالطو
ونوقفك ،، وأنت مش عارف حاجة ،،
وأديك تلاتة جنيه ،، جنيه ونص ليك ،، وجنيه ونص للمستوصف لكل عيان
واكتبله إنت أي حاجة من اللي بيتكتبوا في السوق ده ،، مَشي نفسك

فأنت بتشتغل كتير أووووي
بفلوس قليلة أوووي
ومن ال stress بقا ،، يقوم يجيلك peptic ulcer

طيب ،،
ليه البنات يا أولاد مبتتعرضش ل stress ؟؟؟
لأن البنات في بيت بابا ،، بابا بيصرف عليها
تخلص بيت بابا ،، تلبس في بيت جوزها ☺

فبنلاقي إن البنات ،، أقل عُرضة لل stress
بس في أوروبا يا أولاد النسب اتغيرت

يعني النسب عندنا إحنا ،، واحد لعشرة
كل عشر رجالة يجيلهم Peptic ulcer ،، في المقابل female واحدة يجيلها Peptic ulcer

إنما بره ،، عشان الناس ال males وال females
كل واحد مسؤول عن نفسه ،،
فكلهم بقا under stress
وكلهم بيتعلموا ،، وكلهم بيذاكروا ،، تقوم تبدأ النسب تقرب من بعض
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

طيب ،،
ال gastric ulcer هي كمان more common in males
أيوة ،،
أصل الموضوع stress يا أولاد ،،

طيب ،،
ليه النسب قربت ؟؟؟
عشان ال atrophic gastritis ،، ده مرض auto immune
More common in females

بيعمل إيه ؟؟
Atrophy في ال Mucous
بأمارة إيه ؟؟؟

لعلمكم يا أولاد ،،
الأسئلة دي ،، تضحك وتقوم تسلم عليه ،،
وقوله : بُص أنا ساقط ،، مش هرد

يعني atrophic gastritis دي يا أولاد ،،
ده مرض atuo immune
Auto immune يبقا More common in females
بيعمل atrophy في ال Mucous membrane
فمدخل عدد كبير أوووي من ال females في الحتة دي
فقربت الحتة دي

يعني ال gastric ulcer « ال duodenal ulcer
هو مرض ال males
لكن «
ال duodenal ulcer « مرض ال Males بفارق كبير في النسبة
لكن «
ال gastric ulcer « مرض ال males « ولكن النسب متقاربة
بسبب دخول ال atrophic gastritis
واضحة يا أولاد ؟؟؟

عشان كده «
نقدر نقول بالفُم المليان «
أن ال duodenal ulcer « مرض ال hyper acidity
ولكن «
ال gastric ulcer « مش بالضرورة يبقا فيها Hyper acidity
ده ال atrophic gastritis « معاها hypo acidity

ال duodenal ulcer
مرض ال hyper acidity

لكن «
ال gastric ulcer « لا
مش بالضرورة « مرض ال hyper acidity خالص

ده ال atrophic gastritis معاها hypo acidity
طيب «
لما ال atrophic gastritis معاها hypo acidity
أومال ال stomach اتعورت إزاي ؟؟؟
ال mucous membrane ضعيف أووووو
فال acid القليل ده « عور ال Mucous membrane الضعيف ده

وده السبب يا أولاد في إيه ؟؟؟
إن الناس العبيطة « فيه عيال عبيطة كده يا أولاد «
بتعرفوهم إزاي ؟؟؟
من وشه

بتبص على وشه « بتلاقي إيه ؟؟؟
لسانه طالع
تبص على إيديه تلاقي إيه ؟؟؟
Simian crease

يقولك : الأدوية كده « أدوية تقوي ال Mucous membrane « بتاع ال stomach

دي بتاعت ال gastric ulcer
أدوية ،،
تقلل ال acidity دي بتاعت ال duodenal ulcer

لا طبعاً ،، التقسيمة مش كده خالص
التقسيمة مش كده خالص ،،
دي أدوية ال peptic ulcer بصفة عامة
أصل أنا ممكن أدي دوا يقلل ال acidity ،، في atrophic gastritis
ليه بقا ؟؟؟
لأن ال acid القليل ده ،، عور ال mucous membrane ده
فلو أنا قللت ال acidity أكتر
ال Mucous membrane الضعيف هيلحم

فالعبرة إن أنا أرجع لل balance بين ال Mucous membrane وال acidity
مش العبرة ،، إني أزود acidity أو أقلل ال acidity
العبرة ال balance بين ال Mucous membrane وال acidity

عشان كده يا أولاد ،،
جوا اللجنة ساعات ،، يقولك : إزاي تعالج gastric ulcer ؟؟؟
تقول : " بإموشن عسكري " علاج ال gastric ulcer
أول حاجة يا أفندم ،، أحسن ال general condition of the patient
تاني حاجة يا أفندم ،، ندي Omeprazole أو بندي مش عارف إيه

يقولك : بس يا حبيبي الأدوية دي بتقلل ال acidity ؟؟؟!!!!
تقوله : أه " إموشن مستغرب "

يقولك : وال gastric ulcer معاها atrophic gastritis ،، تدِي Omeprazole " إموشن دكتور aggressive " ؟؟؟؟ تدي Rantidine ؟؟؟

أه ،، أدي ،، عشان يقلل ال acidity أكتر
هو فعلاً ال acidity بتكون قليلة ،، بس على الرغم إنها قليلة ،، إلا إنها عورت ال Mucous membrane
فأنا هقلل ال Acidity عشان ال Mucous membrane المنيل ده يلحم

طيب ،، وال sucralfate وال coating agents ؟؟ بنديها في ال duodenal ulcer ؟؟؟
أه طبعاً ،، عادي ،،
ما هي بتخش تغطي ال ulcer
تقوم تمنع ال acid يجي عليها ،،

" جايز لو بتسمع الشريط تلاقيني مش ملتزم حرفياً بكلام الدكتور ،، بس بحاول أوضح الكلام بأفضل طريقة ممكنة إن شاء الله "
إذا كان هي أساساً مبتشتغلش إلا في وجود ال acids
في الأصل ال Sucralfate والحاجات دي ،، مبتشتغلش إلا في وجود ال acids

لأنه بيعجن في ال HCL
عشان كده يا أولاد ،، الأدوية إسمها أدوية peptic ulcer

الهدف الرئيسي منها ،،
What ever ال mechanism
إن إحنا نرجع ال balance بين ال acidity وال mucous membrane
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

هو ال duodenal ulcer ،، دة More common in males ولا females ؟؟؟
ال males

وال gastric ulcer ؟؟
ال Males
لكن النسب قربت

ال duodenal ulcer ،،
مين ال ulcer bearing area بتاعها ؟؟؟
ال first inch of first part of the duodenum

طيب ،،
وال gastric ulcer ،، مين ال ulcer bearing area ؟؟؟
على ال lesser curve ،، ال prepylorus
واضحة يا أولاد ؟؟؟

طيب ،،
هو العيان اللي عنده duodenal ulcer ،، أو gastric ulcer ،، ال Ulcer شكلها إيه ؟؟؟
هتوصف بقا non specific ulcer
يقولك : في الأول يبقا ليها sloping edge و serrated edge في ال acute phase
Later on
بتبقا punched out

الأول بيبقا ليها sloping edge و serrated edge
Later on يا أولاد
بتبقا puched out
Punched out نتيجة ،، end arteritis obliterans
واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟؟؟

هي ال venous ulcer بيبقا شكلها إيه ؟؟؟
في الأول slopping edge و serrated edge
ولما تقلب chronic تبقا إيه ؟؟؟؟
Punched out

نتيجة إيه ؟؟؟
End arteritis obliterans
لأن ال blood supply بيبقا Perpendicular

بصوا يا أولاد ،،
لو أنا جيت لواحد عورته كده ،،
علمت عليه ☺
بيعمل Ulcer شكلها إيه ؟؟؟
ليها slopping edge و serrated edge
اللي هي after traumatic
لو قلبت chronic ؟؟؟
تبقا punched out
نتيجة إيه ؟؟؟
End arteritis obliterans

هو أنا بوصف duodenal ulcer ؟؟!؟؟!!
أنا بوصف non specific ulcer

في ال acute ،، بتكون slopping serrated edge
وبعدين ،،
لما يقلب chronic يحصل end arteritis obliterans
فبتبقا ال Ulcer ،، Punched out edge
لأن ال blood supply بيكون Perpendicular
واضحة يا أولاد ؟؟؟

هو ال ulcer ده يا أولاد بيبدأ في أي طبقة من ال stomach ؟؟؟
من ال mucosa
وال mucosa دي في المعدة من جوا ولا من بره ؟؟؟
من جوا ،،
وبعد ال mucosa ؟؟؟
ال musclosa

وبعد ال Musclosa ؟؟؟
ال serosa

طيب ،،
يا أولاد ،، هي ال Ulcer دي inflammatory process ؟؟؟
أه ،، فيها granulation tissue
بيحصل healing فيها بإيه ؟؟؟
ب fibrosis

يقوم يقولك : الحتة اللي فيها Ulcer من جوا ،، من بره تبان fibrotic بيضا
إشمعنا ؟؟؟
ما هي المنطقة فيها granulation tissue و fibrosis
فتلاقي حتة ال serosa بتاعتها بيضا
فيها fibrosis
فاهمين الفكرة

هي ال Ulcer بادئة ب Mucosa من جوا ،،
لكن ،، فيه تحتها granulation tissue و fibrosis
تقوم ال serosa تِبْيَض
أقوم أسألك أنا ساعات سؤال ،، تعرف مكان ال ulcer إزاي من بره المعدة ؟؟
ال serosa ابيضت
يقولك : عايز طريقة تانية ؟؟؟؟
تقوله : أجيب شاشة ،، الحتة اللي فيها استعداد إن يبقا فيها fragile capillaries
تقوم تعمل petichae

يقولك : الحتة بتاعت ال Ulcer بيضا و petichae
الحتة اللي فيها ال Ulcer ،، بيضا و petichae

الحتة بتاعت ال Ulcer دي بيضا ليه ؟؟؟
Fibrosis
يعني حتة ناشفة ،،
كلام كله مرتبط ببعضه
يقولك : إزاي تعرف Ulcer من بره ؟؟؟

- نمرة واحد Loss of luster of serosa ،، لونها أبيض
- نمرة اتنين ،، مكان ال Ulcer يبقا Indurated
- نمرة تلاتة ،، فيه Petichae

نفس الكلام ،،،

أنا عايز بقا يا أولاد طالب ،، يحس بحاجة تانية ،،
حاسين بالمعدة يا أولاد ؟؟؟ فيها من جوا إيه ؟؟؟؟
فيه قُرح ،،
طول ما هي شغالة ،، المعدة عاملة زي البالونة
اللي مليانة حاجات ،، وفيها عيب ،، فيها نقطة ضعف

وهي شغالة كده ،،
ال Ulcer ممكن يحصلها إيه ؟؟؟
تتخرم ،، تنزف والعيان يموت

إذاً الفرق بين البني آدم العادي ،، والبني آدم اللي عنده ulcer
البني آدم اللي عنده ulcer ده يا أولاد ،، معدته معيوبة

معدته معيوبة ،،
عاملة زي البالونة فيها أكل ،، بس فيها حتة اتقورت ،،، عيب
يا تفرقع ،،، يا تنزف وتموت

عشان كده ال Peptic ulcer يا أولاد ،،
مرض محدش يستهين بيه ،،
الناس يا أولاد ،، لما تسمع فلان عنده Peptic ulcer
يقولك : أووووووووووووووووم " إيموشن عدم اكتراث "

مش متخيل ،،
طالب طب ،، مش متخيل مدى الخطورة اللي العيان فيها
ال Peptic ulcer دي يا أولاد ،، fatal
Fatal بأمارة إيه ؟؟؟
كنا نفتح ونشيل المعدة
ما أنا هعمل إيه ؟؟!!! ما أنا لازم أشيلها
وإلا هتفرقع والعيان هيموت

اللي خلانا دلوقتي منفتحش ،، ونشيل المعدة
إن ال technique ممكن يتطور
لكن ،،
زمان ،، أي ulcer ،، أي Ulcer كنا نفتح ونشيل المعدة
أو نعمل vagotomy لو duodenal ulcer
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

يعني ال peptic ulcer مرض خطير
ده ال concept اللي عايزه جواك
ال Peptic ulcer is مرض خطير ☹
واضحة يا أولاد ؟؟؟

بعد ما خدنا شوية pathology كده عن ال Peptic ulcer
نخش على ال clinical pictures بتاعت ال peptic ulcer

الحالات بقا ،،
ال clinical pictures يعني إيه ؟؟؟ يعني حالة
هيجي يقولك كده : واحد عنده تلاتين سنة ،، بيشتكي من Pain related to meal
بجيله بعد الأكل بساعتين ،، يأكل الوجع يتحسن ،،
ده مين ده يا أولاد ؟؟؟
ال duodenal ulcer

عايز حتة تانية عليها ،،
Sesonal variation ،، جدع

تعل عليه يعني في الربيع والخريف ،،
وفِي الصيف والشتاء لا

أقولهالك كده ،، تعل عليه في الربيع والخريف
وفي الصيف والشتاَء لا
حاجة اسمها Periodicity

هو أنا مهتم بال Periodicity ليه ؟؟؟
هو عيان ال gastric ulcer بيشتكي من إيه ؟؟؟
Pain related to meal
بعد الأكل بأد إيه ؟؟؟
ربع ساعة أو تلت ساعة
عشان يضيع الوجع ،، يعمل إيه ؟؟؟
يحط صباعه في بؤه ،، يقوم مِرجع ،،
يقوم يرتاح

عكس ال duodenal ulcer ،، كان المريض بيرتاح لما بيأكل تاني
وإحنا واقفين كده بالورقة والقلم ،،
بصراحة ،،، أنا أقدر أفرق بينهم بسهولة

بس الحالة اللي هيجيبها في الإمتحان ،،
بصوا يا أولاد ،،
أنا هقولك كده : واحد عنده 50 سنة ،، بيشتكي من Pain related to meal
ساعات تزيد عليه ،، severe in few weeks
وساعات بيبقا كويس ،، few months
دا مين ده ؟؟؟
ده duodenal ulcer
إشمعنا ؟؟؟
Durinal variation

ال variation ده يا أولاد مش موجود أبداً في ال gastric ulcer
هو الراجل ده خبيث إنه يجيب الحالة دي ؟؟؟
أه طبعاً ،،، دا بيضرب أي طالب ميعرفش كلمة seasonal variation
أي طالب ميعرفش كلمة seasonal variation ،، وقع خلاص
إشمعنا ؟؟؟
ضربله العمر ،، قاله بيلعب في خمسين سنة
يعني ال duodenal ulcer ميحصلش في واحد عنده خمسين سنة ؟؟؟ بتحصل
بس أكتر في الصغيرين
وقاله : pain related to meal
مقالوش بعد الأكل بأد إيه ☹
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

بس طالما حط seasonal variation
خلاص ،، دي duodenal ulcer
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

طيب ،،
هو العيان اللي عنده duodenal ulcer ده ،،
تقوله فين بيوجعك ؟؟؟
يقولك : بصباع واحد فين ؟؟؟
To the right of the mid line

عيان ال gastric ulcer ،، تقوله فين بيوجعك ؟؟؟
يروح بصباعه بالظبط في ال Mid line
إشمعنا ؟؟؟
ما هو ال fundus وال body شمال
وال Pylrous يمين
وال Ulcer على أول ال pylrous
يعني تقريباً في ال mid line

لكن ،،
ال duodenum يمين ،،
فاهمين يا أولاد ؟؟؟
مهم الحتة دي ال localization ،، عشان بتفرق ال peptic ulcer من ال gastritis

بصوا يا أولاد ،،
لو حد عنده gasteritis
تقوله فين بيوجعك ؟؟؟
يقولك : هنا ☹

تقوله شاور بصباع واحد
يقولك : هنا ☹
ميعرفش يعمل Localization

إنما ال gastric ulcer وال duodenal ulcer يا أولاد ،، يروح بصباعه على نقطة
فيه حد يا أولاد عنده gastritis في نقطة كده !!!!
الحكاية دي مهمة أوووي يا أولاد زي ما علمتكم في الزايدة

تقول لعيان الزايدة فين بيوجعك ؟؟؟
يروح بصِباع واحد على ماكبرني ☹ ،، ممكن جوا شوية
بصباع واحد

إنتوا عارفين لو عنده colitis " مش متأكد من سماع الكلمة دي ☹ " ،، تقوله فين بيوجعك ؟؟؟

يقولك : هنا ☹

تقوله بصباع واحد
يقولك : هنا ☹
ميعرفش يعمل localization

ال localization ده جامد أووي يا أولاد ،، في ال appendicitis وال peptic ulcer
العيان بيروح بصباع على نقطة
يروح بصباع على نقطة ،، في ال appendicitis وال Peptic ulcer
واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟؟

يا أولاد ،، لو حد عنده Peptic ulcer ،،
Gastric أو duodenal ulcer
هيشتكي من pain ،،
يشتكي من إيه تاني ؟؟؟
من complications
أعراض ال complications ؟؟؟
Hematemesis ،، perforation
إيه ده ؟؟؟ يعني أهم عرض في ال Peptic ulcer ،، ال Pain ؟؟؟
أه ☹
أهم عَرَض " ال cardinal symptom " ال Pain

إنتوا عارفين يا أولاد ،، ال vomiting
ده في ال duodenal ulcer مش موجود
وفي ال gastric ulcer بيبقا Induced ،، العيان بيحط صباعه في بؤه ،، عشان يرجع
أهم عَرَض في ال Peptic ulcer ،، ال Pain

ال Pain يأخد منك مساحة جامدة في المذاكرة ،،
وتعرف إن ال Pain بتاع ال duodenal ulcer ،، بعد الأكل بساعتين ،، يأكل ،، الوجع يروح
وأهم كلمة بقف عليها كتير ،، ال seasonal variation
إنما
ال gastric ulcer
الوجع هيجيله بعد الأكل بتلت ساعة ،، يقوم يحط صباعه في بؤه عشان يرجع
وكأن ال vomiting في ال gastric ulcer جزء من وصف ال pain

العَرَض في ال duodenal ulcer ،، pain
غير كده ،، هي أعراض complications

العَرَض في ال duodenal ulcer ،، ال Pain
غير كده ،، ده complications
أعراض complications ،، hematemesis ،، Melena ،، perforation

كلها أعراض complications

طيب ،،
أهم sign يا أولاد في ال Peptic ulcer ؟؟؟
pointing
وكأن طالب بكالوريوس يا أولاد بيبقا في دماغه وهو ماشي في الشارع ،،
أقوله peptic ulcer ☺
يجي يقولي : pain و pointing
والباقي نألفه

طالما كتبت في الclinical pictures
ال pain وال pointing
متفرقش معايا حاجة تانية بعد كده
واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟؟

طيب ،،
لو حد عنده peptic ulcer ، إنت شكيت إن عنده Peptic ulcer ، إيه ال Investigations اللي أعملها للعيان ده ؟؟؟
منظار ،،
منظار أحلى ولا barium ؟؟؟
المنظار
إيه ميزة المنظار ؟؟؟
ال biopsy

مين اللي هنعمله biopsy ؟؟؟
ال gastric ulcer ،، جدع
ال duodenal ulcer ،، مفيهاش biopsy
إشمعنا ؟؟؟
ال duodenal ulcer ،، never to turn malignancy

ال Potentially malignant
هي ال gastric ulcer
وتقعد بقا الدكاترة بقا ،، وإنتوا عارفين كل واحد يقوله بؤين ☹
ناس تقولك : ال gastric ulcer ،، May turn malignancy
وناس تقولك : ال gastric ulcer ،، تبقا malignant لما تبقا malignant from the start ☹
أي كلام ،، دي نظرية البيضة الأول ولا الفرخة
دي متقلقش دماغك ،، لكن الطالب أقوله منظار ،، يقولي : gastric ulcer ،، biopsy

الدقيقة 24 بعد ساعة الشريط رقم 13
دلوقتي الساعة 7 و 43 صباحاً ،، وقاعد مستني في القطر المفروض كان يطلع من المحطة الساعة 6 و 15 دقيقة صباحاً
بس عادي ،، إنت أكيد أكيد في مصر
خلينا نرجع للشريط ده ،، النهاردا الثلاثاء 23 أكتوبر 2012

ال gastric ulcer « biopsy
ال duodenal ulcer « مفيش biopsy
دي تقلق دماغك ومتنيمكش

أول ما اسمع منظار في peptic ulcer « أسمع إن ال gastric ulcer « biopsy
وال duodenal ulcer « لا

طيب «
عايز تأذي نفسك بحاجة تانية محترمة «
تقول : لما أجي أخد biopsy من gastric ulcer « أقَسِّم إلى أربع أرباع
وأخذ أربع أطراف « عشان أزود ال accuracy بتاع ال biopsy
وعلى الرغم من كده
إن أنا أدخل أقسّم ال biopsy ال Ulcer بعينيا إلى أربعة
وأدخل أربع أطراف « ال accuracy « 98 %
فيه 2 % بيهربوا مني

ال accuracy « ده 98 %
فيه 2 % بيهربوا مني
ولما حاولنا نزود عدد ال biopsy «« ده مزودش ال accuracy
بعد 4 biopsies
ال accuracy مزدش بعد كده

عشان كده يا أولاد «
إزاي نشخص Peptic ulcer ؟؟؟
منظار
ال gastric ulcer ؟؟
أخد biopsy
ال biopsy شكلها إيه ؟؟؟
4 quadrant punch biopsy
الaccuracy أد إيه ؟؟؟
98 %

طيب «
وال duodenal ulcer ؟؟؟
مخدش biopsy
إشمعنا ؟؟؟
Never to turn malignancy

اللي يفهم دي يا أولاد « يفهم حاجة تانية «
يفهم أنا ليه في ال gastric ulcer « أنا أدي Medical treatment لمدة ست أسابيع
العيان ميتحسنش « خش شيل المعدة علطول

خش علطول اعمل gasterectomy
شيل المعدة
شيل المعدة واعملها pathology
إشمعنا ؟؟؟

ما أنا قلتلك الacidity ملحمتش ليه ؟؟؟
لتكون malignancy
ألاقي ال gastric ulcer « outside ال Ulcer bearing area
في ال body أو في ال fundus
يا لهوي ☹ لتكون Malignant

ألاقي ال gastric ulcer كبيرة شوية
يا لهوي ☹ لتكون malignancy

يقولك : ال gastric ulcer « بيأخد علاج ست أسابيع «
بالرغم إنه واخد biopsy « و 4 quadrant punch biopsy وألاقي فيها benign
بس أنا عارف إن اتنين في المية هربانين مني
إحصائياً بتحصل « إن فيه 2 % هربانين مني

قومت اديت Medical treatment ست أسابيع « مخفتش
شيل المعدة وابعتها pathology
خلاص «
خايف

إنما ال duodenal ulcer « ده medical treatment ست أسابيع
هو العيان بتحسن « بس مخفش « استنى شوية
مش قلقان « مش قلقان
إنت تفكر في عملية أحياناً بعد ست شهور
فاهمين ؟؟؟

ال duodenal ulcer عندي مرونة في ال manipulation بتاع العيان
ال gastric ulcer لا «
Iam targeting على ال malignancy
فاهمني يا أولاد ؟؟؟

عشان كده تلاقوا ألفاظ غريبة بالإنجليزي متفهماش أووووي
يقولك : what is the aim of treatment من ال duodenal ulcer ؟؟
تقوله : relief to ال symptoms « و promot ال healing

يقولك : طيب « what is the aim of medical treatment of gastric ulcer ؟؟؟
تقوله كلمة واحدة : healing

مفيش healing ، gasterectomy
فاهمين يا أولاد الفرق في الألفاظ البلاغية
يقولك ساعات : what is the aim of medical treatment in duodenal ulcer ؟؟؟
تقوله : to relief ال symptoms ، to promot ال Healing

طيب ،
ال aim of medical treatment of gastric ulcer ؟؟؟
كلمة واحدة : ال Healing
مفيش healing ، gasterectomy علطول
عشان ال Malignant chances

تفهم ال malignancy من كذا حتة ،
تفهمها من المنظار ، وتفهمها من ال treatment
وتفهمها من الطالب يا أولاد في الإمتحان

الطالب في الإمتحان بيبقا واخد الجلابية في بؤه
وداخل عليك في اللجنة يقولك : عوااف عليك " إيموشن واحد فلاح طينة " " ملحوظة أنا مبقللش من قيمة أي شخص والله كلهم أفضل مني "
تقوله : عليكم العواف ورحمة الله وبركاته ، عواف إيه يا بني !!!!

يقوم قاعد ،
تقوله : إزاي تعالج gastric ulcer ؟؟؟
يقولك : نعالج ال gastric ulcer بالأدوية ، يعني بندي العيان مثلاً كده omeprazole جامد جااااااامد يا ضكتور أومي برازول بقا ، و antacids

تقوله : كويس يا حبيبي ، طيب ، افرض عيان gastric ulcer ملحمش ال ulcer في خلال ست أسابيع ؟؟
يقولك : by surgery

تقوله : ليه ؟؟؟
يقولك : عشان ال malignancy ،
لو فاهم كويس

يقولك : مش هتأخد يعني biopsy قبل بالمنظار ،
وهو فيه حاجة اسمها gastric ulcer ، مخدش biopsy !!!!

تقوله : نتيجة المنظار أكيد اللي خلتك تديله Medical treatment ،
ونتيجة المنظار قالتلك : إنها benign
فاهمين ؟؟؟

أومال إنت قلقان ليه دلوقتي ؟؟؟
ما نكمل شوية
يقولك : كمل شوية ، والله إنت وشك سِمح ☺

مش فاهم حاجة يا عيني عبيط
هو طالب البكالوريوس ده عارف حاجة !!!! ده كيس درة " أنا بقيت أخاف أكتب كل حاجة ورا الدكتور عشان الدكاترة اللي بتقول أنا بحبطهم والله ما أقصد أي شيء خالص - ده هزار يا دكاترة والله "
فاهمني يا أولاد ؟؟؟

طبعاً ،، صعب أووي إن الطالب يبقا قاريء و oriented أووووي كده
Oriented بإيه ؟؟؟
بإن ال 4 quadrants punch biopsy ،، معمولة أربعة
وعلى الرغم إن إحنا واخدين أربعة biopsies ،، ال accuracy ،، 98 % بس
وإن إحنا مزودناش 8 biopsy ،، ولا 16 biopsy
لأن ده مزودش ال accuracy
فوقفنا على أربعة وخلاص
يبقا كده يا أولاد ،، أنا معايا طالب فاهم في المنظار

أخش على ال Barium
ال barium عيبة إيه ؟؟؟
إنه خيالات ،، لازم تفهم إن ال barium بوريني lumen مش جدار

بصوا كده يا أولاد ،،
دلوقتي إيه الفرق بين المعدة دي والمعدة دي ؟؟؟
مين فيهم اللي barium !!! ده مش barium ،، ده المنظر اللي إحنا بنرسمهلكم عشان تفهموا

دقيقة واحدة يا أولاد ،، عشان ال Barium صعب أووووي
دا المنظر اللي بنرسمه عشان تفهموا إن دي معدة فيها Ulcer
لكن ،،
ال Barium ميورنيش المعدة

ال Barium بيوريني ال lumen بتاع المعدة ،،
فاللي يبان ليك على السبورة ،، إنه depression
يبان ليك في ال barium ،، إنه حتة بَاظّة " طالعة لفوق يعني "

لأن ال barium مبينش ليك جدار كده فيه depression
ال barium يبين Lumen

فال ulcer ،، اللي تبان في الشرح على السبورة
إنها depression ،، هي في الحقيقة في ال barium تبان حتة باظة

لما لاقوا حتة باظة كده في ال Barium
قالوا إيه ده يا ربي !!! عش العصفورة ،، فراحوا مسمينها ال Niche
واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟؟؟

طيب ،،
نأخد بالنا من حاجة بقا ،، هي ال Ulcer دي معورة طبقة إيه ؟؟؟
ال Mucosa
وساعات يكون طبقة ال Muscle

إيه رأيك سمعوا ليا ال muscles ؟؟؟
Circular muscle fibers ،، و Longitudinal fiber

مين اللي جوا ؟؟؟
الcircular

يعني ال HCL لو هيطول ،، يطول ال Circular الأول ولا ال longitudinal ؟؟؟
ال circular

بصوا يا أولاد ،،
أنا عايز أوصل لإيه ؟؟؟
إن ال circular muscle fiber منقبضة ،، اللي هو المنظر اللي إنتوا حافظينه ،، ال Hour glass

طيب ،،
الحتة دي يا أولاد مكان ال Ulcer ؟؟؟
صح ،،
ليه مكان ال ulcer بس ؟؟؟
لأن ال HCL جه على ال circular muscle fiber دي بس
مجاش على دي ولا دي
لأن لا هنا فيه Ulcer ،، ولا هنا فيه ulcer
لكن الحتة دي فيها Ulcer

يبان Hour glass
بس أنا مبشوفش الكلام ده في ال X-ray
أنا بشوف في ال X-ray ،، Plane
حتى بيسموها plain X-ray

لو أنا حطيت الكورتين دول كده أهو على السبورة ،، يبان المنظر عندي عامل كده ،،
لغاية دلوقتي الطلبة تقول عليها إيه ؟؟؟
Hour glass
اللي هي منظر الكورتين
بس العيان ده عنده هنا Ulcer ،، عنده في الحتة دي Ulcer
باظة لبره ،،

بص ،، العيان عنده هنا ulcer
طالعة لبره كده ،،

تكون النتيجة ،، لما أجي أكتب أقول إيه بقا ؟؟؟
أقول : ال peptic ulcer ،، بتوريني ulcer niche و Ulcer notch أدام ال Niche

هو الموضوع بصراحة depression
بس هو بيبان في ال X-ray ،، في barium حتة باظة
لأن ال barium بوريني lumen
مبورنيش جدار

تاني حاجة ،،
ال constriction ده ،، مش أدام ال Ulcer
ال constriction ده دايرن داير في المجسم
بس ،، لأن الأشعة plain
مبين ليا إن ال constriction أدام niche

يقوم يقولك كده : لو شربت العيان Barium ،، بتلاقي Ulcer niche
و ulcer notch ،، corrosponding to the niche
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

أومال لفظ hour galss بنطلقها إمتى ؟؟؟
لما ال ulcer قديمة ،، قديمة ،، الموضوع مش spasm بقا في ال circular muscle fiber
Fibrosed

بصوا يا أولاد ،،
Fibrosis ،، fibrosis ،، fibrosis ،، fibrosis لغاية ما تضيق أوووي
تمنع مرور الأكل ،،
عشان كده يا أولاد ،، اللي يشوف اللي بيقولوا عليها Hour glass stomach
ده مش فاهم حاجة
Hour glass stomach ،، الحتة بتبقا ضيقة أوووي ،،
ضيقة أوووي لدرجة إن الموضوع مبقاش spasm
بقا fibrosis ،، fibrosis ،، fibrosis ،، fibrosis
لدرجة إن الأكل اللي ال Pouch ده مش عارف يعدي للأكل اللي في ال pouch ده
هو ده ال hour glass stomach

وكأن ال gastric ulcer من الأول ،، بتوريني Ulcer niche و ulcer notch
اللي هو منظر زي ال hour glass

وإن ال Hour glass ده مرحلة متقدمة ،، مرحلة متقدمة ،، fibrosis ،، fibrosis ،، fibrosis ،، fibrosis
كانت النتيجة إن الحتة دي ضيقة أوووي بين الأتنين Pouches
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

يعني أنا لو قولت لطالب مثلاً : عايز أعمل Barium لعيان gastric ulcer ؟؟؟

هيقولي كده : هلاقي Ulcer niche ،، و ulcer notch corrosponding to the ulcer niche

أقوله : طيب ،، لو العيان ده اتعالج بدوا لفترة طويلة ،، وحصل healing ب fibrosis أووووي
يقولي : يقلب ب Hour glass stomach
واضحة يا أولاد ؟؟

أومال لو ال Ulcer هنا ،،
في الحتة دي ،، تبان إزاي ؟؟؟
مش هتبان ،،
مش هتبان ليه ؟؟؟
أصل أنا هقولكم حاجة بصراحة يا أولاد ،،
أنا لو واقف بالجنب كده ،، وعندي كولكيعة ،، تبان الكولكيعة في ال Lateral view
لكن ،، لو كولكيعة في مكان تاني يعني في view تاني مش هتبان
مش هتشوفوها ،، إلا إذا كنت شفاف

أنا عايز أوصل لإيه ؟؟؟
لو ال Ulcer هنا ،، تبقا المعدة مليانة barium مش هتبان
المعدة دي هتبقا مليانة barium

عارفين فكرة إني مصور المعدة كده ،، وال Ulcer هنا ،، أو الكلكوعة هنا !!! مش هشوف حاجة
ما المعدة مليانة صبغة
مش هتبان إلا ب Post evacuation film
بعد ما ال barium يفضي
أدي أول حاجة أحب إنكم تفهموها

لو ال Ulcer غيرت مكانها ،، من هنا لهنا
مش هشوف ال Ulcer

مش هشوفها إلا ب post evacuation film
طيب ،،
هشوف إيه بقا في ال Post evacuation film ؟؟؟
عارف الأرضية البلاط
شيل منها بلاطة ،، واملأ مية
تكون النتيجة إن المية بتتحوش في مكان البلاطة
تقوم تلاقوا ال barium اتحوش هنا ،،،

ما هو ال barium نزل ،، ماشي
ال barium فضى ،، بس لأن فيه depression بتحوش شوية

افرض إن أنت كنست المية
بس ،، لأن فيه بلاطة متشالة ،، هتلاقي فيه شوية مية متحوشين وشوية rouge في ال stomach

هو ده المنظر اللي بيقولوا عليه ،، ulcer crater
أو فوهة البركان ،،
أل يعني ده البركان ،، ودي الحمم نازلة منه
فيقولوا عليها ulcer crater ،، أو فوهة البركان

طبعاً الطالب اللي فاهم دلوقتي ،،
فاهم يعني إيه كلمة post evacuation film
مينسهاش

ال ulcer دي لو المعدة مليانة صبغة ،، مش هتبان
لازم المعدة تفضي
يقوم ،، لما المعدة تفضي ،، يبان ال ulcer crater

عشان كده يا أولاد ،، لما أسأل طالب كده ،، إزاي تعمل Investigation يا ابني لعيان عنده gastric ulcer ؟؟؟
يقولي بإيموشن عسكري في الجيش : أهم حاجة يا أفندم ال gastric ulcer ،، المنظار
وبالذات إن ال gastric ulcer ،، فيه malignant chance
أخش بالمنظار ،، أشخص ال ulcer
وأخد 4 punch biopsy
ب accuracy ،، 98 %

وممكن نعمل Barium ،، وال barium اللي بنعمله إسمه barium إيه ؟؟؟
أخد فيلم وال stomach مليانة
وفيلم Post evacuation

فيلم وال stomach مليانة ،، يبين ليا ال Ulcer niche وال ulcer notch
فيلم ال post evacuation ،، يبين ليا ال ulcer crater لو كانت ال Ulcer ....

يا أولاد بعد ما نعمل Barium ،، ونعمل منظار ،،
ال barium يا أولاد في ال duodenal ulcer ،، شكله إيه ؟؟
والله اللي فاهم ال gastric ulcer فاهم ال duodneal ulcer
بس إنت لازم تفهم شكل ال duodenum جوا ،،

هو قبل ما أخش على ال duodneum
أنا عارف إن ال barium ارخم حتة دلوقتي
فيه حد مش فاهم ال gastric ؟؟؟

بصوا يا أولاد ،،
عايزين نفهم شكل ال duodenum ال Normal
أنا عايزكم تبصوا لإيدي دي كأنها المعدة
وده ال pylrous

هو ال pylrous ناشف ؟؟؟
أه
ليه ؟؟؟
Distensible

طيب ،، والمعدة طَرية ؟؟؟
أه ،، عشان تأخد الأكل جوا
المعدة طرية ،،
إنتوا عارفين يا أولاد ،، لو أنت جعان ،، تبقا المعدة collapsed

لو أنت واكل المعدة تبقا إيه ؟؟؟
Distended

لكن ،، ال pylrous
لا

ال pylrous ده ناشف ،، واكل ،، جعان ،، عفريت أزرق
ال pylrous ناشف ،، لأنه sphincter

طيب وال duodenum يا أولاد ناشف ولا طري ؟؟؟
ال duodneum ده ميتقفلش إلا لما يعدي فيه أكل

طيب ،، ميعديش فيه أكل يبقا إيه ؟؟؟
Collapsed
دي مفهومة ؟؟!!!

طيب بصوا يا أولاد ،،
ال duodneum جاي من عند ال pylrous
تكون النتيجة إيه ؟؟؟
إنه جاي من حتة ناشفة ،، وداخل على collapsed
لما الأكل يجي ،، يتنفخ كله
مفيش أكل ؟؟
يبقا ال duodenum من هنا منفوخ ،، من عند ال Pylrous أظن ،، دائرة
من هنا دايرة كاملة
لكن ،،
من هنا إيه ؟؟؟ Distal يعني
بيبقا collapsed

المنظر ده منظر حاجة ؟؟!!!!
الطرطور
تقوم تفهموا ليه يا أولاد بيقولوا على ال first part of duodenal cap ☺
لأنه فعلاً شكله طرطور ،، كاب

جاي من على حتة ناشفة ،، وبعدين مسحوب على collapsed
ففعلاً مديني منظر الطرطور

جاي من على حتة ناشفة من هنا ،، ونازل على ضيق كده ،، يبقا شبه الطرطور فعلاً
يقوم يسموا الحتة دي duodenal cap

طيب ،،
أنا عايزك تبص على الطرطور على السبورة plain مش مجسم
القمع في المجسم " أصل الطرطور زي القمع "
القمع في المجسم ،، بيبان في ال plain مثلث

القمع في المجسم ،،
لو صورته plain بيان مثلث
يعني أنا أقدر أرسم ال duodenal cap في الأخر كده ،،
معدة ،، وماسك فيها مثلث
يبقا الطالب فاهم الرسمة دي دلوقتي

المثلث اسمه بالإنجليزي جميل ،، ؟؟؟
اسمه triangle
يعني كام angle ؟؟؟
تلاتة
بإمارة إيه ؟؟؟
تراي أنيجل ☺

بصوا بقا لو حصل peptic ulcer هتكون النتيجة إيه ؟؟؟
Constriction
يعني نتيجة ال spasm ف ال circular muscle

بصوا يا أولاد ،،
أي مثلث هتلاقي فيه angle و angle و angle
دا شبه التريفل بتاع الكوتشينة

يقوم يقولك : ال duodenal ulcer ،، بتديني ulcer niche
و تديني تريفل deformity
تخلي ال duodenal cap شكله تريفل defromity

عايزكم تبصوا على الإشاعات ،، تشوفوا ال ulcer niche في الباريوم وهي باظة
وعايزكم تشوفوا منظر ال duodenal cap ،، normal
ومنظر ال duodenal cap بعد ما يعمل ترايفوليات deformity

الرسمة اللي عندكم حمرا ،،

منظر ال duodenal cap ،، Normal
الرسمة الحمرا اللي عندكم ،، ال duodenal cap وهي normal
مثلث ،،

بصوا بقا في ال barium منظره وهو deformed
وبعدين زميلكم راح حاططلكم التريفل جنبه
وبعدين روحنا راسمينها بالورقة والقلم
منظر ال duodenal cap المثلث
وبعدين لما كرمش ،، واادانا منظر التريفل deformity
واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟

على فكرة ،، إنتوا هتتضطروا آسفين إنكم تقروا إشاعات

شريط رقم 14

نخلي بالنا يا أولاد من الحتة الجاية ،،

ال Investigations بتاعت ال Peptic ulcer
لو recurrent ulcer ،، لو extensive ulcer
هي اللي تقيس ال gastrin في الدم
مش كل عيان Peptic ulcer هقيسله ال gastrin في الدم
ليكون Zollinger Ellison syndrome

مش كل عيان عنده Peptic ulcer
هقيسله ال gastrin في الدم
ليكون Zollinger Ellison syndrome

أنا هقيس ال gastrin في الدم ،، لما تكون recurrent ulcer أو extensive ulcer

طيب ،،
هو إحنا ،، ممكن نقيس الكالسيوم وال Phosphorus
لو recurrent ulcer

يعني خلي بالكم يا أولاد ،،
زيادة ال calcium وال Phosphorus وال gastrin
لو recurrent cases بس

زيادة ال calcium وال phosphorus وال gastrin
لو recurrent cases

دلوقتي يا أولاد ،،
إيه ال Investigations بتاعت ال peptic ulcer ؟؟؟

- ال endoscopy
- وال barium

بس
هو endoscopy و باريوم

طيب ،،
إمتى أعمل gastrin و calcium و phosphorus ؟؟؟؟ Recurrent cases بس
Gastrin و calcium و Phosphorus
في ال recurrent cases

طيب ،،
إمتى أعمل CBC ؟؟
لو لقيت العيان pale ،، وأنا خايف من chronic blood loss
ليكون عامل anemia

يعني ال CBC دي ،،

Investigations for complications

ال CBC ده ،،
investigations for complications

أهم Investigations في ال peptic ulcer
ال endoscopy وال barium

ال calcium و ال Phosphorus وال gastrin
لو recurrent ulcer

ال CBC ،، دي for anemia
دي investigations for complications

طيب ،،
إزاي نعالج عيان عنده peptic ulcer ؟؟؟
بصوا يا أولاد ،،
أنا شايف بصراحة إن ال treatment of peptic ulcer
ممكِن يجي سؤال written
هيسوِّح الطلبة ويسقطها
ليه ؟؟؟
لأن الطالب حافظ إن ال treatment of peptic ulcer
Medical و surgical

وبعدين هيسمع ال Medical treatment حاجات كتيرة أووووي
هيسمع بقا ال Omeperazole و ال Rantidine وال cimtidine وال suclurfate
فاهمني يا أولاد ؟؟؟
والدينول ،، وبعدين يقوم كاتب : وال antacids

وبعدين يقوم كاتب : Indications for surgery
وبعدين يتكلم على عملية vagotomy
وبعدين يتكلم على عملية gasterectomy
ده الكلام ده عايز يا أولاد ساعة عشان أكتبه ،،

هو ال treatment of peptic ulcer بسهولة خالص ،،
يعني إيه treatment of peptic ulcer ؟؟
اللي إحنا بنعمله في المستشفى

اللي هو إيه ؟؟؟
أي عيان عنده peptic ulcer
ال main line of treatment فيه ،، Medical

وفيه Limited indications
لو اتوجدت أعمل إيه ؟؟؟
يعني الراجل لازم يلاقيني كاتبله كده

إن ال Main line of treatment إيه ؟؟؟
Medical

وإن فيه Just indications بس
لو اتوجدت بعمل إيه ؟؟؟
Surgery

يعني عايز الراجل يشوف الورقة
Medical treatment
و Indications of surgery
وبعدين surgery

يشوف الكلام ده إزاي ؟؟؟
هو إحنا بنعالج العيانين بتوع ال Peptic ulcer دلوقتي إزاي ؟؟؟
Triple therapy
ما خلاص ،، الناس غيرت ال concept بتاعها

يعني إيه Peptic ulcer ؟؟؟
يعني Helicobacter

يعني إيه treatment of peptic ulcer ؟؟؟
يعني triple therapy
فاهمين يا أولاد ؟؟؟
بس ،، هو ده ال treatment of peptic ulcer دلوقتي
الكلام اللي فات ده كله ،،
حاجات تعرفها كده ،، ممكن تتسأل فيها شفوي ولا حاجة

لكن ،،
ال treatment of peptic ulcer
ال triple therapy

يا triple therapy ،، يا double therapy
We have to eradicate the Helicobacter

فأنا عايز الراجل لما يجي يقرأ medical treatment
يلاقي الروشتة وش وضهر
فاكرين ؟؟؟

الضهر ،، أغير فيه ال Life style بتاع العيان
يعني أخلي أكله ،، خمس ست مرات في اليوم
أكل مسلوق ،، مفيش قهوة
مفيش سجاير ،، مفيش كوكاكولا
فاهمين يا أولاد ؟؟
وأقلل ال stress ،، ال Physical and mental rest

وبعدين أجي على وش الروشتة وأكتبله ،،
يا triple therapy
يا double therapy

يعني إيه triple therapy ؟؟؟
يعني :
- Omeprazole
- Falgyl
- Clarithromycin

أومال يعني إيه double therapy ؟؟؟
يعني :
- Omeprazole
- و erythromycin

بنشيل الفلاجيل

يعني الفرق ما بين ال triple therapy وال double therapy ؟؟؟
الفلاجيل ،، بس

عايز تكلمني بقا ،، كا medical treatment
كلمني على ال triple therapy وال double therapy

الأول أقوله كده ،،
إن سبب ال Peptic ulcer دلوقتي ،،
Infection ب helicobacter

We have to eradicate the Helicobacter
طبعاً ال eradication of Helicobacter ده ،، ب Pormote ال Healing
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

فنحاول نعمل لل eradication Helicobacter
Triple therapy و double therapy

عايز تكتبلي كلام ،،

تكتبلي كلام على ال Omeprazole
اللي هي ال proton pump inhibitor
فاهمني يا أولاد ؟؟؟
ال Omeprazole الفلاجيل ال Calrithromycin
To eradicate
ال Helicobacter

طيب ،،
بندي triple therapy لمدة أد إيه يا أولاد ؟؟؟
من عشر أيام إلى أسبوعين

وبعدين بندي بقا ،، Omeprazole بس
To prevent recurrence

يعني في الأول بديله تلت أدوية ،،
وبعدين أسبوعين ،، بديله دوا واحد

يعني triple therapy لمدة أد إيه يا أولاد ؟؟؟
أسبوعين ،، عشر أيام
بعد أسبوعين ،، عشر أيام ،، هنوقف دوايين ،، ونكمل بدواء واحد بس اللي هو ال Omeprazole
To prevent recurrence
واضحة يا أولاد ؟؟؟

طيب ،،
إيه ال aim of treatment في ال duodenal ulcer ؟؟؟؟
To relief ال symptoms ،،، و Promote ال Healing
طيب ،،،
إيه ال aim of treatment في ال gastric ulcer ؟؟؟
ال healing

يعني ال gastric ulcer
بعد 6 أسابيع ،، إعمل منظار
ملقتش ال ulcer لحمت ،، gasterectomy علطول

لكن ،،
ال duodenal ulcer ،، أنا ممكن أكمل ال treatment
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

مفيش حد فيكم دلوقتي يا أولاد ،،
هيكتب Medical treatment of peptic ulcer
من غير ما يركز على ال triple therapy وال double therapy

إشمعنا ؟؟؟
هو ده علاج ال Peptic ulcer كده

محدش بقا يا أولاد ،،
يكتب medical treatment of peptic ulcer
Omeprazole ،، بعديه Rantidine و Cimetidine
وبعدين ،، sucralfate
وبعدين ،، مش عارف إيه ؟؟؟ ☹

طيب ،،
إنت اديتله كل دول ليه ؟؟؟
هو إنت هتدي كل دول للعيان ؟؟؟؟
مفيش حد يا أولاد ،، بيكتب كل الأدوية دي للعيان
دا فيه أدوية بتشتغل ضد بعض

يعني إنت متقدرش تدي Omeprazole و sucralfate
ال sucralfate عشان يشتغل
لازم يبقا فيه HCL
وال Omeprazole بيقلل ال HCL

لو اديت العيان Omeprazole
خد إنت بقا ال sucralfate ☺
فاهمني يا أولاد ؟؟؟

محدش يا أولاد بيدي العيانين كل الأدوية دي ،، محدش بيدي للعيانين كل الأدوية دي
لكن ،،
لما يقولي : إزاي تعالج ال Peptic ulcer ؟؟
أقوله : ال Main line of treatment of peptic ulcer
ال medical

واقوم قايله : ال Medical treatment ،،
I want to eradicate ال Helicobacter
خلاااااااااااااص

وبعدين أقوم كاتبله روشتة وش وضهر
الضهر طقم نصايح ،،
والوش triple therapy أو double therapy

وبعدين أقوله كده : ال aim of treatment في ال duodenal ulcer
To refief ال symptoms و Promot ال Healing

لكن ،،
ال gastric ulcer ،، ال aim فيها إيه ؟؟؟
ال Healing

الكلام ده حلو ؟؟؟
أووووووووووي ،، أنا مش عايز أكتر من كده
عايز تكتب حاجة تانية ،، اكتب مثلاً Other drugs
واكتب أساميهم
بس خلاااااااااااص ،، حلو أووووي ،، هو ده ال medical treatment

إشمعنا ؟؟؟
عشان أروح أقوله indication for surgery

إمتى بقا أعمل surgery ؟؟؟
لو ال gastric ulcer ومفيش healing
أو duodenal ulcer ومفيش healing لفترة أطول ،، 6 شهور مثلاً
أو complications ،، Perforation ،، hematemesis

بصراحة يا أولاد ،،
ال Indication for surgery
Failure of medical treatment أو complications

اممم
طالب لو مذاكر أكتر شوية ،، يلاقي ال Indications أضعف
يعني ضعيفة كده
إن العيان ميقدرش يدفع تمن الدوا ،، فنعمله عملية
وأنا حكيتلكم الحكاية دي ،، إن العملية بتتعمل في مستشفى الدمرداش ببلاش
لكن ،،
أدوية ال Peptic ulcer دي لو بيشتريها من الصيدلية
فهي ممكن تكلفه مثلاً 100 جنيه في الشهر
هو ميقدرش يطلع 100 جنيه كل شهر ،، دوا بس

غير بقا بقية الحاجات
فهو مش قادر يدفع تمن الدواء للعلاج ،، فده Indication for surgery

عيان ساكن بعيد في حتة مفيهاش مستشفى ،،
على بال ما يجيبله من البيت لغاية المستشفى يكون مات

يقوم ،، لو واحد ساكن في حتة بعيدة
هعمله عملية

يقولك : إيه ال Indications for surgery ؟؟؟
Failure of medical treatment
أو complications
أو العيان ميقدرش يدفع تمن الدواء
أو العيان ساكن بعيد
أو العيان مبيسمعش الكلام

يعني أقوله مثلاً : خد الدواء
ميخدوش ،، طالما مبيسمعش الكلام ،،
بنعمله إيه ؟؟؟
عملية ،، فاهمين يا أولاد ؟؟
فيقولوا عليها : non compliant patient

فيه بعض الطلبة العبيطة يا أولاد
اللي هما بيبقوا شكلهم إيه يا أولاد ؟؟؟؟
يبقا مطلع لسانه ،، وإيديهم فيها simian crease
يقولك : Non complaint patient
" Complaint دي يعني شكوى مش اللي بيسمع الكلام يعني "
فيه حد فيكم كده يا أولاد ؟؟؟!!! معتقدش

بيقولوا عليها : non compliant patient
Non compliant يعني مبيسمعش الكلام
مبيأخدش الدواء

طالما مبيأخدش الدواء ،، نعمله عملية
واضحة يا أولاد ؟؟؟

هو إيه علاج ال peptic ulcer يا أولاد ؟؟؟
Medical
و روشتة وش وضهر
الضهر مكتوب عليها ال life style
والوش مكتوب عليه triple therapy أو double therapy
وبقية الأدوية مُسَمّيات

إيه ال Indications of surgery ؟؟؟
Failure of medical treatment
أو complications
واللي يفتح بيه ربنا عليك بقا ،، العيان مش قادر يدفع تمن الدواء ،، العيان ساكن بعيد

السؤال اللي جاي ،،
طيب ،، إيه ال surgery ،، اللي هكتبه ؟؟؟
هو عايز الفكر ،، مش عايز تفاصيل العملية

عايزك تفهمه كده ،،
إن إحنا عندنا مجموعتين من العمليات
- Vagotomy
- و gasterectomy

عندنا مجموعتين من العمليات ،، vagotomy و gasterectomy
فاهمين يا أولاد ؟؟؟
ال Vagotomy دي عملية ال duodenal ulcer
وال gasterectomy دي عملية ال gastric ulcer

ليه يا أولاد ؟؟؟
هو إحنا عملنا كده ،، وبعدين وإحنا بنعمل راحت ال vagotomy عند ال duodenal
وال gasterectomy عند ال gastric ؟؟؟
لا
بس ال gastric ulcer تحت مليان سرطان ،،
أنا لازم أشيل المعدة ،، عشان أعملها Pathology

لكن ،،
ال duodenal ulcer ،، عايز أشيل ال duodenum ليه !!!؟؟؟؟
الأنسجة دي أكيد مش malignant
الأنسجة دي بتاعت ال duodenum أكيد مش malignant
عايز تشيلها ليه ؟!!!!
ما تعمل vagotomy تقلل ال acidity
تقوم ال ulcer تلحم وخلاص

هيسيب scar في ال duodenum
طيب ،،
وإنت قلقان من ال scar ليه ؟!!!!! ما دام مش cancerous
عشان كده ،، ال Main line of treatment في ال duodenal ulcer ال vagotomy
Once إن أنت تقلل ال acidity
ال ulcer تلحم ،، بس
وتسيب scar
أنا منكرش تسيب scar ،، بس ال scar دي مش Pre cancerous

إنما ال gastric ulcer
فيها possibility of malignancy
لازم أشيل ال Ulcer وأحللها

أومال ملحمتش ليه ؟؟ لما اديته Medical treatment ملحمتش ليه ؟؟
قلقان ،، قلقان ،، يبقا لازم أشيل المعدة عشان أعملها pathology

طيب ،،
ما نعمل gasterectomy لكله وخلاص ؟؟!!!!

هو أنا لو عملت gasterectomy يا أولاد في duodenal ulcer تلحم ؟؟؟!!!
أه ،، طبعاً تلحم ،، ال acidity هتقل

بعض الطلبة بتقول : لا
لا ،، إيه !!!!
ولا إنتوا فاهمين حاجة

هي ال vagotomy وال gasterectomy
بيقللوا ال acidity ،، يقوم ال duodenal ulcer هتلحم

لعلمكم بقا ،،
كعملية ال gasterectomy كفاءة عن ال vagotomy
وتقلل ال acidity أكتر من ال vagotomy

بس ال gasterectomy لو حد فيكم جابها وقرأ
ليها تلت ورقات complications
لكن ،،
ال vagotomy نص ورقة

ال gasterectomy ،،
Is high cost for benign condition

ال gasterectomy ،، is high cost for benign condition
حرام تعمل gasterectomy لعيان duodenal ulcer
حرام عليك ،، العيان عنده duodenal ulcer
تعمله gasterectomy اللي هي بتعمل ال dumping و early dumping و late dumping و duodenal fistula
و duodenal stump blowout
ليه ليه !!!!!
دا ال duodenal ulcer ،، دي benign condition
ال gasterectomy is high cost for a benigng condition

تكون النتيجة إيه ؟؟؟
ما نعمل vagotomy يا أولاد في ال gastric ulcer ؟؟؟؟
يا أخي عشان أشيل ال ulcer
تعمل vagotomy وتسيبها يا ساقط
فاهمني ؟؟؟

يقوم بالعقل كده ،، إحنا معملناش كده يا أولاد ورميناهم ،،

راحت ال gastric ulcer ،، على حالة ال gastric ulcer
وراحت ال vagotomy على حالة ال duodenal ulcer
لا ،،
هو surgical treatment كده

ال duodenal ulcer ،، ال vagotomy
ال gastric ulcer ،، ال gasterectomy

وبعدين نحكيله كده ،،
هي ال gasterectomy الهدف منها إيه ؟؟؟
أشيل ال G cells
إشمعنا ؟؟؟
نبص بصة بسيطة مفيهاش تعقيد

هي ال Parietal cells دي مين اللي بيعملها stimulation ؟؟؟
ال gastrin وال Pepsin

يعني زي ما تكون عجلة ،، بتلف في إيديك ليها بدالتين
إيد gastrin و إيد vagus

أنا مش عايزها تبطل HCL
هو أنا قولت مش عايز HCL خالص ؟؟؟
لا طبعاً ،،، ال HCL ده روش ،،
إنتوا عارفين لما تأخدوا حاجة فيها ميكروب
يقوم الميكروب يقع في ال HCL " إموشن ميكروب وقع في ال HCL " أأأأأأأأأأأأأأأأأأأأأي
زي ما بتقع في مية النار بالظبط ☹
لعلمك ال HCL ده روش ،،
وبيقلل البكتريا ويقلل ال Infection

ال HCL ده ،، بيساعد في امتصاص الحديد
عشان بيحول ال ferric إلى ferrous
وال HCL روش وظريف

أنا مقولتش أمنعه ،، أنا قولت أقلله
لدرجة إيه ؟؟؟
ال Healing
أقلله ،، ال target بتاعي إيه ؟؟
ال healing

والله طالما العجلة بتدور ببدالين
اقطع واحدة ،،

يا تقطع وتعمل vagotomy تقوم العجلة تبطأ

يا تعمل gasterectomy
يبقا ال vagus بس اللي شغال ، تقوم العجلة تبطأ

لأن العجلة ، بتدور بال vagus وال gastrin
إذاً ال target بتاعي في ال gasterectomy
إني أشيل ال G cells اللي بتطلع ال gastrin

السؤال اللي جاي ،
طيب ، ال G cells فين ؟؟؟
في ال pylrous
أنا هقول علطول عشان اتخنقت منكم
ال G cells يا أولاد موجودة في ال pylrous
وال parietal cells في ال body

فأنا هدفي إني أشيل ال pylrous
قامت أول gasterectomy طلعت خالص ، كان اسمها anterectomy
شيل ال pylrous بس

أوعى حد يا أولاد يفتكر إن ال pylrous ده قليل
ال pylrous ده خمسين في المية من المعدة
المعدة بتاعتنا شمين ☺
ال fundus وال body شمال
وال pylrous يمين
ال pylrous ده خمسين في المية من المعدة
أول gasterectomy طلعت ، ال anterectomy
ما خلاص ،
أنا بشيل ال G cells
وبعدين لما بقينا بنعمل anterectomy ، لقينا ساعات عيان نعمله anterectomy ال ulcer ترجع
تقول : إخص
يبقا أنا مقللتش الأحماض ، كما ينبغي

قالوا : طيب ، ما نشيل حتة من ال body كمان

طيب ،
أنا هشيل حتة من ال body ليه ؟؟؟
عشان ال vagus ميلاقيش parietal cells كتير يشتغل عليها
تقوم ال acidity تقل

لما شيلنا حتة من ال body عشان أقلل عدد ال Parietal cells

شيلنا بدل 50 % من المعدة
شيلنا 65 %
فظهرت حاجة اسمها partial gasterectomy

وبعد ما عملنا partial gasterectomy
بعض العيانين رجع ليهم Ulcer تاني ،،
قولنا : إخص ☹
إحنا مقللناش ال acidity كما ينبغي
عايزين نقلل ال acidity أكتر ،، راحوا شايلين حتة أكتر من ال body كمان
وبقينا نشيل 85 %

فلما شيلنا 85 % من المعدة ،، عملنا حاجة اسمها subtotal gasterectomy
اللي هي معظم الجراحين بيعملوها دلوقتي

وبعدين تسأل الجراح ،،
إنت بتعمل subtotal gasterectomy ليه ؟؟؟
يقولك : أصل خايف ال Ulcer ترجع
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

خلي بالكم ،،
إن ال subtotal gasterectomy في عملية تقلل ال acidity أكتر من ال partial
وال partial كعملية تقلل ال acidity أكتر من ال anterectomy
فاهمين اللعبة ؟؟؟
هي عملية تطور طبيعي لل gasterectomy
واضحة يا أولاد ؟؟؟

طيب ،،
أومال ال vagotomy اتطورت إزاي ؟؟؟؟
الناس أول ما بدأت تعمل vagotomy ،، كانت بتعمل حاجة اسمها truncal vagotomy
تقطع ال trunck بتاع ال vagus
اللي هو بيقطع ال anterior vagus وال posterior vagus

هي دي ال truncal vagotomy
يقطلعه ال anterior vagus وال Posterior vagus
طبعاً ،،،
هفتح سِنَة كده على الكلام المكتوب في الجدول ،،،
بس عشان تفهموا الكلام الموجود في الجدول ،، هو عيب ال truncal vagotomy إيه ؟؟؟
بصراحة ،، بصراحة ،،
لو اتعملت حلو ،، فيها عيبين :

- العيب الأولاني ،، إن ال Hepatic branch و ال celiac branch بيبوظوا
- العيب التاني ،، ال crow's foot بتبوظ

هو أنا باديء على أساس إن الطلبة ،، عارفة ،، إن ال anterior vagus
بيدي hepatic branch ويكمل على إنه anterior nerve of Latarjet
و ينتهي في ال pylrous ب Crow's foot اللي هو رجل الغراب

وإن ال Posterior vagus بيدي ال celiac branch
وبعدين يكمل على إنه Posterior nerve of Latarjet
وينتهي في ال body

يعني إيه تقطع ال trunck بتاع ال vagus ؟؟؟
تقطع ال trunck بتاع ال vagus ،، يعني ال anterior vagus هيفقد ال hepatic branch
ويفقد ال Crow's foot
وال posterior vagus ،، هيفقد ال celiac branch

النتيجة النهائية ؟؟؟
تبوظ hepatic branch ،، يعني gall stone
ال gall bladder متعرف تنقبض حلو
و biliary dyskinesia

إنتوا عارفين الحركة اللي أنا معلمهالكم من ال gall bladder وال sphincter of Oddi
المفروض ال gall bladder وال sphincter يتحركوا إزاي يا أولاد ؟؟؟
ال gall bladder تنقبض ،، وال sphincter يريح

يعني إيه biliary dyskinesia ؟؟؟
يعني كده ،، ينقبضوا مع بعض
وال bile ميعرفش ينزل
وكأن تبويظ ال Hepatic branch دا مشكلة ،، تعمل gall stone وتعمل biliary dyskinesia
طيب ،،
تبوظ ال Crow's foot ؟؟؟
ال Pylrous مش هيفتح

وطالما ال pylrous مش هيفتح ،، هضطر أنا أعمل خُرم للأكل ،،
يا أبوظ ال Pylrous ،، يقولوا عليها pylroplasty
يا أعمل gastrojejunostomy
عشان الأكل يعدي ،،

ما طالما ال crow's foot باظ ،،
ال pylrous مش هيفتح
ال pylrous مش هيفتح ،، يبقا أنا لازم أعمل خُرم للأكل يعدي
يبقا هعمل :

- أبوظ ال pylrous ،، حاجة بيقولوا عليها Pylroplasty

- يا أعمل gastrojujenosotmy

طيب ،،
تبوظ ال celiac branch ؟؟؟
تعمل الأول distention و constipation
وbouts of diarrhea
ما ال celiac branch ده اللي بيدي ال intestine
فده خلى الناس تحاول تحافظ ،، يعني تعمل عملية أحلى شوية

فقالوا ،، بدل ما نقطع ال trunck بتاع ال vagus ،،
نقطع ال vagus بعد ما بيدي ال Hepatic وال celiac branch
وطلعوا عملية اسمها ،، selective vagotomy
يقولك : نقطع ال vagus ،، بعد ما يدي hepatic و celiac branch

وطلعوا عملية إسمها إيه يا أولاد ؟؟؟
Selective vagotomy
كانت النتيجة إيه ؟؟؟
إن أنا منعت ال gall stone ،،

بصوا يا أولاد ،،
لما بنقطع ال vagus ،، بعد ما بيدي ال Hepatic branch وال celiac branch ،،
يبقا طالما ال hepatic نفد ،، يبقا مفيش gall stone
ولا فيه biliary dyskinesia

طيب ،،
ال celiac نفد ،، يبقا مفيش bouts of diarrhea
صح ،، بس still ال pylrous مش هيفتح
لأنك قطعت ال crow's foot
يبقا لازم أعمل selective
يا pylroplasty ،، يا gastrojejunostomy

بصوا يا أولاد ،،
العملية الأولانية كان اسمها إيه ؟؟؟
Truncal vagotomy
عيبها ؟؟؟
تعمل biliary dyskinesia ،، وتعمل stones ،، وتعمل diarrhea
فاهمني ؟؟؟

طيب ،،
العملية اللي بعديها إسمها إيه ؟؟؟
Selective

عيبها ؟؟؟
إنها بتبوظ ال crow's foot
تبوظ ال pylrous
يبقا لازم أعمل pylroplasty أو gastrojejunostomy

إنتوا عارفين ،، لما بعمل plyroplasty ،، أو gastrojejunostomy
الأكل يعدي بسرعة ،،
يقوم نازل ال Intestine
يقوم العيان يجيله diarrhea

العيان الأول كان بجيله diarrhea من ال celiac branch
وال drainage
دلوقتي بجيله diarrhea منين ؟؟؟
من ال drainage

بصوا يا أولاد ،،
العيان فيه مشكلة ،، مش متعلم ،،
يعني لما بعمل truncal vagotomy ،، بجيله diarrhea
هو ميعرفش إن ال diarrhea من ال celiac branch
عملتله selective vagotomy
هيجيله diarrhea بردو ،، بس من ال drainage بس

ما هو العيان في الأخر عنده diarrhea
تقوموا تفهموا الحركة من truncal ل selective ،، محسنتش الأمور أووووي
ودا اللي خلى الناس تحاول على ال Crow's foot
عشان يحافظ على فتحة ال Pylrous
يحافظ على المنظم بتاع التفريغ ،،
فكانت النتيجة إنهم طلعوا حاجة اسمها Highly selective vagotomy
إن إحنا بنقطع ال branches اللي داخلة على ال body بس
ونسيب ال Hepatic ،، ونسيب ال celiac
ونسيب ال crow's foot

ونقطع الفروع اللي داخلة على ال body بس
يقولك : تفضل تقطع في الفروع اللي داخلة على ال body لغاية ما توصل لل crow's foot
وتوقف ،،
ودي ميزة الطالب اللي يعرف anatomy يا أولاد ،،

أنا أعرف منين إني وصلت لل Crow's foot
يقولك : تفضل تقطع تقطع في ال branches ،، لغاية ما تلاقي حاجة اسمها امفزيورا
ال lesser curve عليها من بره ،، notch كده امفزيورا
هو اللي بيفرق بين ال body وال Pylrous

يقولك : أول ما توصل للإمفزيورا ،، وقف التقطيع
خلاااااااص ،، إنت كده داخل ال pylrous
كانت النتيجة ،،
إني حافظت على ال pylrous
فلما حافظت على ال pylrous ،، معملتش لا gastrojejunostomy
ولا pylroplasty
وقف الإسهال ،، ودي روعة ال Highly selective ،،
إن ال highly selective ،، فرقت جداً جداً عن ال truncal وال selective

مشكلة عيان ال truncal vagotomy وال selective vagotomy
كانت mainly في ال diarrhea
لما نقلت من ال selective ل highly selective
وقفت ال diarrhea خلاااااااص
وبقا apparaently بالورقة والقلم
أنا خدت كل المميزات ،، ونهيت كل العيوب

نهيت قطع ال celiac ،،، وال hepatic ،، وال crow's foot
يعني نهيت كل العيوب
ومفيش ولا pylroplasty ولا gastrojejunostomy

قبلتنا مشكلة واحدة ☹
إن أنا مقدرش أقطع ال branches دي لوحدها
ال branches دي ماشية مع small vessels
ماشيين مع بعض ،، مأنتمين مع بعض
يعني ال nerve مأنتم مع ال vessel ،، مع بعض كده ☺
فأنا لو عايز أقطع ال Nerve ،، لازم أقطع ال vessel
فكانت النتيجة إن بعض العيانين ،، جالهم necrosis ،، في ال Lesser curve
فظهر لنا حاجة ،،
الكمال لله ،،
كل ما نتحمق يا أولاد ،، عشان نأخد عملية حلوة ،، نأخد مميزات ،، وندفع عيوب
أصبح العيب الوحيد في ال Highly selective vagotomy
إن ساعات بيحصل necrosis في ال Lesser curve
و an avoidable
لأن لازم أقطع ال vessels مع ال Nerves
مقدرش أفصلهم عن بعض
حواليهم fat جامد أووووي
فمبشوفهمش

طيب ،،
وبعدين ؟؟؟

وبعدين غيرنا العملية ،،
قولنا : بدل ما نعمل Highly selective vagotomy ويحصل necrosis على ال Lesser curve
إحنا نقطع ال nerves جوا شوية ،، يعني بعد ال Lesser curve
جوا شوية كده ،،
وطلعوا عملية ،، يعني بدل ما تقطع branches يا أولاد ،، اللي داخلة من هنا ،،
و highly selective vagotomy كده ،،
لا ،، سيب ال branches دي سليمة
أقطع ال branches جوا شوية

يعني بعد ال Lesser curve
أقطع ال nerve وال vessels بس بعد ال Lesser curve
عشان يكونوا إدوا ال lesser curve خلاااااااص
عشان ال blood vessel يكون إدى ال lesser curve

وطلعوا عملية اسمها seromyotomy
وكأن ال seromyotomy ،، طلعت عشان ،، تعوض عيب ال highly selective vagotomy
اللي هو Necrosis في ال lesser curve
فاهمين يا أولاد ؟؟

طبعاً ،، هو محدش قال ،، إن كل الكلام ده إحنا هنكتبه
نكتب إيه !!!!

كل ده هكتبه في سؤال ال written ؟؟؟
لا ،، طبعاً
سؤال ال written هكتبله كده ،،
Medical treatment
هو ال Main line of treatment
روشتة وش وضهر ،، و eradicate ال Helicobacter

وبعدين أكتب Indications for surgery
وبعيدن أكتب ال surgery :
- يا gasterecotmy
- يا vagotomy

أنواع ال gasterectomy :
- Anterectomy
- Partial gasterectomy
- Subtotal gasterectomy
و كل واحدة بنشيل فيها أد إيه ؟؟؟

وبعدين أقوله : أنواع ال vagotomy :

- Truncal vagotomy
- وبعدين selective vagotomy

وبعدين أقوله : إن ال truncal وال selective
بيبقا معاهم drainage procedure
لكن ،،
ال Highly selective ،، وال seromyotomy
مش محتاجين drainage procedure
وشكراً ،،
هو ده اللي يتكتب وبس

ليه يا أولاد ؟؟؟
ما واحد يقولك : أنا أكتب الكلام ده في سبع دقايق
حلو ،،
ما فيه treatment of complication

هو أنا يا أولاد ،،
لما يجي يقولي : treatment of المرض الفلاني ؟؟؟
مش بكتب علاج المرض وعلاج ال complications ؟!!!!
ففيه treatment of complications
هيتكتب
عشان كده ،، تلاقوني يا أولاد ،، بعد ما خلصت ال peptic ulcer
بعد ما خلصت ال complications
روحت كاتب سؤال written question
Treatment of peptic ulcer ،، وروحت كاتب ال treatment وروحت كاتب ملخص وراها
Treatment of complications
يبقا سؤال written ،، قائم بذاته
فهمتوا ليه يا أولاد ،، أنا كتبت summary of treatment of peptic ulcer ده written question
هو على بعضه ينزل كده في الورقة ،، written question في الورقة

طيب ،،
عايز أفتح ال details شوية يا أولاد ،،
هفتح ال detalis بتاعت ال gasterectomy شوية

في الأول يا أولاد ،، فيه حد مش فاهم ال vagotomy ؟؟؟؟
هفتح ال details بتاعت ال gasterectomy شوية

هتكلم على ال drainage procedure
اللي هو ال pylroplasty وال gastrojejunostomy
وبعدين أفتح ال gasterectomy شوية ،، كا details كده للشفوي يعني

بصوا يا أولاد ،،

يعني إيه Pylroplasty ؟؟؟
يعني همسك ال Pylrous كده هفتحه بالطول ،، وأخيطه بالعرض
همسك ال pylrous ،، أفتحه بالطول ،، وأقوم شاده يا أولاد ،، بفتله من هنا ،، وفتلة من هنا ،،
وأخيطه بالعرض ،،
الحكاية دي سهلة يا أولاد ،، بنفهمها إزاي ؟؟؟
بنجيب كيس أهوو ،، أنا عايز أعمل فيه pylroplasty
تخيلوا إن الجزء ده هو ال Pylrous ،، هفتحه بالطول

هو كده بالطول يا دكتور ؟؟؟
أه ،، ما دا طول الكيس
ملكش دعوة ،، المعدة عاملة كده براحتها ،، بس دي طولها
عشان كده يا أولاد ،، الفتحة دي بالنسبة للكيس ،، طوله ،، وكده طوله

بصوا يا أولاد ،،
هفتح ال anterior wall بس ،، مش ال posterior wall
وأقوم زاقق الفتحة كده ،، وشادد الفتحة كده ،، وقافلها بالعرض
يقوم الكيس يقصر ،، ويوسع

ما أنا هفتح ال pylrous كده ،، بالطول ،، وأقوم واخد فتلة هنا ،، وفتلة هنا ،، وأشده وأخيطه
يقوم ال plyrous يقصر ،، ويوسع
خلي بالكم ،، أنا فاتح ال anterior wall بس
ال Posterior wall سليم
وفاتح ال anterior wall بالطول ،، وبعدين أشده وأخيطه بالعرض
يقوم ال pylrous يقصر ويوسع
ويبقا patulous يعدي الأكل
هي دي اللي اسمها pylroplasty
إنتوا عارفين يا أولاد زي إيه ؟؟؟
زي بالظبط ،، لما أنبوبة البوتاجاز
ال pylrous ده مين ؟؟؟
المُنّظِم

وبعدين لقيت المُنّظِم باظ ،، مبيطلعش غاز ،،
يقوم بتاع الطعمية يعمل إيه ؟؟؟
يشيل المنظم ويحط الخرطوم في الأنبوبة علطول ويفتحها ،، خطر ☹
ليه مشاكله ،،
ليه مشاكله ،، إن الأكل ينزل مرة واحدة من المعدة لل duodenum من غير تنظيم تفريغ " ماله تفريغ معلق مع الدكتور النهاردا ☺ "

هيعمل diarrhea ،،
أقل حاجة يعمل diarrhea ،، الأكل هيعدي بسرعة ،، هيعمل diarrhea
فاهمني يا أولاد ؟؟
How ever ،، طيب ،، أنا هعمل إيه ؟؟

ما هو ال diarrhea ده تمن مدفوع ،، لإن أنا عملت truncal vagotomy
ما أنا لو عملت truncal vagotomy أو selective vagotomy ،، أنا لازم الأكل يعدي ،، حتى لو هيعمل diarrhea
لازم الأكل يعدي
فأنا بدفع تمن معقول لعلاج Peptic ulcer
لو اتخرمت أو نزفت ،، العيان يموت

عشان كده يا أولاد ،،
علميات ال Peptic ulcer ،، بتستبدل مجموعة من الأعراض اللي هي ال pain وال bleeding وال perforation
بمجموعة تانية من الأعراض ،، اللي هي ال diarrhea ،، أقل خطورة
وكأن عملية ال Peptic ulcer دي مبتخففش العيان
لا ،،
دي بتستبدل مجموعة من الأعراض أكثر خطورة ،، بمجموعة من الأعراض أقل خطورة
واضحة يا أولاد ؟؟؟

ساعات تلاقي ،،
مثلاً ،، أدي نوع من ال pylroplasty ،، بيقولوا عليه Mikulicz
فيه أنواع تانية ،،
فيه واحد مثلاً ،، ممكن يقولك : سيب ال pylrous زي ماهو ،، وأخرم المعدة من هنا ،، وال duodenum من هنا
وطبقهم زي الكتاب في بعض ،، هاتهم في بعض
يعني bypass ال pylrous
وحاجات كتيرة مكتوبة ،، سيبكم من الكلام الفاضي ده ،، دا جُمل اعتراضية ،، لعرقلة المعنى ،، وتوقيفه في الذهن
أنا يهمني ال pylroplasty
دي عملها واحد اسمه Mikulicz

ساعات نيجي نعمل pylroplasty ،، نلاقي الدنيا fibrotic أوووي
يعني مثلاً يا أولاد ،، واحد عنده ulcer خد medical treatment حصل fibrosis
ال fibrosis ده قفل ال pylrous
يا أولاد ،،
لو ال fibrosis قفل ال pylrous جامد ،، مش هعرف أعمل pylroplasty

قالك : خلاص ،، اعمل gastrojejunostomy
يعني ،،
لو فيه fibrosis جامد ،، قافل ال pylrous ،، خلاص ،، اعمل gastrojejunostomy
واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟؟

طيب ،،
وأنا هدفي إيه من ال gastrojejunostomy ؟؟
ما هو الأكل مش هيعرف يطلع من هنا ،،

بصوا يا أولاد ،،
عايزين نخلص الحتة دي عشان هي أتفه حاجة ،،

وبعد ما نخُش على ال cancer بقا وال complications
تبقا الدنيا أسهل إن شاء الله

بصوا يا أولاد ،،
أنا لما أجي أعمل gastrojejunostomy ،، الأكل لو جه يعدي مش هيعرف ،،
هيقوم نازل من ال Jujenum ،،
عيب ال gastrojejunostomy إيه يا أولاد ؟؟؟
Non anatomical
الأكل bypass ال duodenum
والإثنى عشر ،، قيمة ،،

الأكل يعدي على ال duodenum ،، دي بَرَكة
ليه يا أولاد ؟؟
الأكل لو عدى ال duodenum ،، بيعمل stimulation لل GIT hormones
ال GIT hormones ،،
ال cholecystokinine ،، والهرمونات دي ،، ال gastrin خلاص عدى
لكن ،،
يا أولاد عدى على ال duodenum يطلع ال GIT hormones

وإيه يعني ،، لما يطلع ال GIT hormones ؟؟؟
إفراز ال bile يزيد
وإفراز البنكرياس يزيد

وإيه يعني لما إفراز ال bile والبنكرياس يزيد ؟؟؟
الهضم يزيد ،،
To bypass ال duodenum ،، ده معناه bile أقل ،، pancreatic juice أقل
ده يساوي malabsorption
Maldigestion and malabsorption

إذاً ال gastrojejunostomy ،، مشكلة ،،
لأنها bypass ال duodenum
مشكلة تانية ،،
إن ال calcium بيمتص في ال duodenum
فلو إنت bypassing ال duodenum
ممكن العيان يجيله osteomalacia

إذاً لازم نعترف إن ال Plyroplasty أحسن من ال gastrojejunostomy
لأن على الأقل ،، على الأقل ،،
ال pylroplasty ،، anatomical
شبه ال normal anatomy

ال pylroplasty يا أولاد ،، anatomical
شبه ال normal anatomy
أهو الأكل بيعدي على ال duodenum ،،
لكن ال gastrojejunostomy
هتعمل diarrhea ،، ما الأكل بينزل على ال inestine علطول
زي ال pylroplasty

ويزيد عليها إيه يا أولاد ؟؟؟
مفيش GIT hormones ،، مفيش هضم ،، مفيش إمتصاص كالسيوم
إذاً ال conculsion النهائي ،،
إن الدكتور لو عمل truncal vagotomy ،، يفضل إيه ؟؟؟
ال pylroplasty

أومال ،، إيه اللي يخليه يعمل gastrojejunostomy ؟؟؟
لو فيه fibrosis في ال pylrous جامد أووووي
فميقدرش يعمل pylroplasty

يقوم ،، إيه اللي يرميك على المُر ؟؟؟
اللي أمَر منه ،، يضطر يعمل gastrojejunostomy

وبعدين ،،
نبدأ نحاول نقلل عيوب ال gastrojejunostomy ،، على أد ما نقدر ،،
بصوا ،، هنلجأ ليها ،، وليها عُوزة
وطالما ليها عُوزة ،، نحاول بقدر المستطاع نحسنها ،،
فيقولك : ال gastrojejunostomy ،، دي antiperistalsis
ال peristalsis بتاعت المعدة ،، كده ،، وبتاعت ال inestine كده ،، عكس بعض
وده يعمل intussception
يقولك : ال gastrojejunostomy دي anti peristalsis
تلاقي بتاعت ال stomach كده ،، وال intestine كده ،،
فده ممكن يعمل Intussception ،،

يقوم يقولك :
طيب ،، خد ال Intestine وهي راجعة كده ،، اعمل بيها حاجة مش عارف أسمعها
فتبقا ال peristalsis بتاعت ال intestine في اتجاه ال stomach

يعني ،، يقولك : خُد ال Jejunum ،، وهو راجع ،، اعمل بيه gastro-jejunostomy
فتبقا ال peristalsis بتاعت ال intestine كده ،، وال stomach كده

يقولك : ال gastro-jejnostomy دي ،، حائزة على شهادة الأيزو
Iso peristalsis
افرض طالب مش فاهم حاجة ،،

قالوله كده : مين أحلى ال gastrojejunostomy ال anti perstalsis ولا الأيزو ؟؟؟
باينة ،، الأيزو
حتى الشهادة اسمها أيزو
فاهمني يا أولاد ؟؟؟؟

يبقا الأيزو Perstalsis أحلى من ال anti perstalsis
الكلمة التانية ،،
طيب نلزق ال jejunum في ال anterior wall of the stomach ولا في ال Posterior wall of the stomach ؟؟؟
في ال posterior wall of the stomach
يقولك : ال Posterior wall of the stomach ده More dependant

يعني إيه يا دكتور ال Posterior wall of the stomach إنه more dependant ؟؟
بصوا يا أولاد ،،
ال posterior wall of the stomach ،، loose ،، و redundant ،، و resistant for medication
لكن ،،
ال anterior wall of the stomach ده صغير ،،
يعني ال stomach لو خدت فيها مقطع ،، يطلع ال anterior wall كده ،، وال posterior wall كده

لو خدت في ال stomach ،، cross section
يطلع ال anterior wall كده ،، وال posterior wall كده
فال More dependant ال posterior wall

ليه ؟؟؟ ليه يا أولاد ؟؟؟
عشان ال stomach وراها ال lesser sac
ال stomach وراها ال lesser sac

لعلمكم اللي عنده كِرش ده يا أولاد ،،
ده معدته من أدام صغيرة ،، بس من ورا فرسخ ☺
عشان كده يا أولاد ،، تلاقوا ساعات واحد رفيع كده ،، يأكل ،، بس مش باين
الأكل رايح على ال lesser sac
فاهمني ؟؟؟

ال Stomach من ورا يا أولاد بتبقا Loose و redundant و resistant for medication
فلما نيجي نكسر الزير ،، أو القُلة ،، نكسره من تحت ،،
عشان يبقا dependant
الأكل يقع ،، يحسن التفريغ

عشان كده يقولك : أحلى gastrojejunostomy ،، iso perstalsis ،، و posterior
أحسن gastrojejunostomy ،، iso perstalsis ،، و posterior

طيب ،،

الأحلى يا أولاد ،، أعدي ال jejunum من أدام ال transverse colon ؟؟؟ ولا من ورا ال transverse colon ؟؟؟
من ورا ،،
يقولك : أقصر الطرق إلى الهدف ،، الخط المستقيم
إيه اللي يخليك تشد ال Jejunum تجيبه أدام ال colon !!! وبعدين ترجعه تاني ورا ال colon !!!
عشان تحطه ورا ال stomach !!
اخلص ،، من ورا وخلاص
من ورا ال transverse colon على ورا المعدة
أسهل ،، أقصر ،،،
عشان منفقدش حتة كبيرة من ال Intestine
فاهمني يا أولاد ؟؟؟

عشان كده يقولك : أحلى gastrojejunostomy ،، iso perstalsis ،، posterior ،، retrocolic
وده سؤال MCQ طبعاً
إجابته all of the above

أحلى gastrojejunostomy ،، iso perstalsis ،، posterior ،، retrocolic
واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟؟

دلوقتي أنا معايا طلبة عارفة ،، إن لو حد عنده duodenal ulcer ،،
نعالجه إزاي ؟؟؟
Medical صح !!!

يعني إيه Medical treatment ؟؟؟
بين ال attack ونغير ال Life style

إيه ال aim of treatment ؟؟؟ Relief ال symptoms و promote ال healing
طيب ،،
إيه ال indication for surgery ؟؟؟؟
Failure of medical treatment
أو complications أو العيان مبيسمعش الكلام أو العيان بعيد عن الدكتور

طيب ،،
إنت لو هتعمل العملية ،، هتعمل إيه ؟؟؟
Vagotomy
يا truncal vagotomy ،،، أو selective vagotomy
ومعاهم drainage procedure

يا Highly selective vagotomy أو seromyotomy
ودول ممعهمش drainage procedure

طيب ،،

لو أنت هتعمل truncal vagotomy
أو selective vagotomy تجب تعمل إنهو drainage procedure ؟؟؟
ال pylroplasty

طيب ،،
إمتى بتضطر إنك تعمل gastro-jejunostomy ؟؟؟
لو ال pylrous كانت fibrotic " deformed أوووي "

طيب ،،
لو عملت gastro-jejunostomy ،، أحسن gastrojejunostomy إيه ؟؟؟
Posterior ،، iso perstalsis ،، retro colon

كلام فاضي ،،
صح ؟؟؟

طيب ،، نبدأ بقا نمسك ال gasterectomy نفتحها سِنَة ،،
بصوا يا أولاد ،،
الطالب دلوقتي بيفكر في إيه ؟؟؟
الطالب بعد ما يعمل gasterectomy ،، يفكر في إيه دلوقتي ؟؟؟
يوصل إزاي !!!!
هو ده أي نوع من ال gasterectomy ؟؟؟؟
والله ،، إنت شايل أد إيه من المعدة ؟؟؟!
لو شايل خمسين يبقا anterectomy
لو شايل 65 % يبقا partial
لو شايل 85 % يبقا subtotal

أنا دلوقتي ،، مش هناقش أنواع ال gasterectomy
أنا هناقش طرق توصيل ،،
يعني Billroth 1 و Billroth 2 و بُوليا ،، دي مش أنواع gasterectomy
دي طرق توصيل بعد ال gasterectomy
فاهمين ؟؟؟؟

أنواع ال gasterectomy ؟؟؟
- Anterectomy
- Partial gasterectomy
- Subtotal gasterectomy

هي دي أنواع ال gasterectomy ،، هي دي إنت شلت أد إيه من المعدة ،،

أومال Billroth 1 و Billroth 2 وبُوليا ؟؟؟
دي طرق توصيل

دلوقتي ،،
أنا بعد ما عملت gasterectomy ،، أنا عايز أوصل ،،
هوصل إزاي ؟؟؟
والله أدامك حل ،، إنك تجيب ال duodenum وتخيطه في ال stomach
أعملها إزاي ؟؟؟
ضيق المعدة ،، شوية كده على أد ما تقدر ،، وألزق فيها ال duodenum

بصوا يا أولاد ،،
هضيق المعدة كده على أد ما أقدر ،، وألزق فيها ال duodenum
هي دي Billroth 1
وبصراحة ،، عملية جميلة

سر جمالها ؟؟؟
Anatomical ،، الأكل طالع من المعدة ،، على ال duodenum
يعمل stimulation لل GIT هرمون
وال absorption of calcium زي الفل
وعملية الهضم ،، حلوة أووووي

إذاً Billroth one دي حلوة أووووي
بس فيها عيبين ☹ :

- عيب ليه علاقة بالجراح بصراحة ،،، الجراح عنده مشكلة ،، ال duodenum ثابت ،، ربنا خلق ال duodenum ثابت ،، لأن في حضنه البنكرياس ،، فلزقه في ال Posterior abdominal wall ،، خلى ال duodenal يكون retro peritoneal ،، فأنا عايز أسلكه ،،

أسلكه ليه ؟؟؟
عشان يجي ،،
التمن المدفوع ،، لما بسلك ال duodenum عشان يجي ،، يبقا loose
لما بتيجي تعمل الزاوية دي كده ،، البنكرياس بيشد ال duodenum لتحت
ليه يا أولاد ،، يشد ال duodenum لتحت ؟؟؟
عشان ال gravity ،، تفاحة نيوتن
مفيش هنا تفاح ،،، إحنا بنقول تفاحة عشان نيوتن اللي اكتشف الجاذبية ☺
فاهمين ؟؟؟
البنكرياس تقيل ،،

" أنا مش ملتزم بالنص ،، 100 % ممكن تقول ملتزم بحوالي 98 % من النص عشان الفهم ،، ويارب تكون طريقتي صح "
بصوا يا أولاد ،،
وإحنا واقفين كده يا أولاد ،، حد فيكم حاسس إن فيه حاجة ،، مشدودة لتحت ؟؟؟
يقوم الواحد ميلُقش ،، " يتحرك يعني "
ميلُقش ليه ؟؟؟
ربنا يا أولاد مثبت البنكرياس
افرض إنت بقا تدخلت غلط ،، وسلكته ،،
متزعلش بقا ،، هيبقا البنكرياس إيه ؟؟؟

تُقل ،، يقوم واخد ال inestine يا أولاد ونازل بيها

لما ينزل بيها كده ،، تَك ،، يقوم ال anastomosis يمزع هنا
الغرز مبتتحملش ،،
الغرز مبتتحملش ،، تقوم تَك ،، تقوم الغرز مطقطقة هنا ،،
أول ما الغرز تطقطق ،، تخر

تخُر إيه ؟؟؟
Bile و HCL
ويحصل peritonitis
و نندم أشد الندم ،،
راحوا مسمينها angle of sorrow زاوية الندم
فاهمني يا أولاد ؟؟؟
أدي أخطر عيب ،، في ال Billroth one
إن البنكرياس ،، بيبقا سايب ،، يقوم واخد ال duodenum ونازل بيه

نازل بيه ،، يقوم ال anastomosis يفُك
تَك ،، يقوم يُخُر ،،

والعيان يجيله peritonitis
يقولوا عليها angle of sorrow
واضحة يا أولاد ؟؟؟

مش بس كده ،،
لعلمكم ،، ممكن الجراح ميعرفش يعمل Billroth one
المسافة كبيرة ،،
ممكن يجي يجيبهم على بعض ،، يلاقيهم مش جايين ،،
هيعمل إيه يعني !!!
مش قادر يعمل Billroth 1
المسافة كبيرة
مش جايين على بعض ،،
يقوم الجراح يعمل إيه يا أولاد ؟؟؟
يقولك كده : قَفل ال stomach ،، و قِفل ال duodenum
هيبقا فيه مشكَلة ؟؟؟

يعني ،، انا لو جيت هنا كده ، وروحت مقفل ال stomach ،، ومقفل ال duodenum
هيبقا المشكلة إيه ؟؟؟
الأكل بقا ،،
يقولك : اعمل gastro-jejunostomy
إذا كنت أنا عمال أعمل ،، ال gastro-jejunostomy ،، iso perstalsis ،، و posterior عشان يبقا dependant
و retro colic

أروح أعمل gastro-jejunostomy في قفا ال stomach ؟؟؟!!!!
ال drainage وحش
بصراحة ،،
Billroth لما جه يعدل عمليته ،، وحولها من Billroth 1 إلى Billroth 2
كان غير موفق
لدرجة إن فيه كتب متكتبش Billroth 2 دي خالص
يقولك : عملية زبالة ،، والراجل Billroth ده معملش إلا Billroth one بس

Billroth 2 دي عملية وحشة جداً ،،
وال drainage فيها زي الزفت

كان مين اللي بيساعد Billroth في العمليات ،، الواد بلية ،،
فبلية خد باله من عيب العملية ،،
بصوا عمل إيه ؟؟؟
قالك : تقفل ال duodenum ،، وأنت عندك فيه فتحة أهو في المعدة ،،
إيه اللي يخليك تقفلها وتفتح المعدة تاني ،،، ما هي مفتوحة أهي
وعلى عدلة الأكل ،،
فراح ماسك ال jejunum ،، فتحه ،، ومخيط الفتحة بتاعت ال Jejunum في الفتحة بتاعت ال stomach

بصوا يا أولاد ،،
أقفل ال duodenum ،،
ماااااااااااشي
بس إيه اللي يخليني أقفل الفتحة دي ،، وأفتح المعدة ،، من ورا من القفا ؟؟؟
ما تأخد ال jejunum أهو ،، وتفتحه هنا ،،
وأدي المعدة مفتوحة ،، على عدلة الأكل
وراح مطلع عملية إسمها بوليا أوبرايشن
طبعاً الراجل كتر خيره ،، نزل الأكل جامد أوووي ،،
بقا الأكل بدل ما فيه مشكلة في ال drainage ،، بقا فيه Over drainage

يعني العيان يأكل ،، في لحظتها ،، ينزل الأكل في ال Jejunum
ينزل الأكل جوا ال jejunum
فظهرت مشاكل بقا dumping و early dumping و late dumping ومشاكل جامدة جداً
بدل ما كان أستاذه Billroth عنده مشاكل في التفريغ
الطالب ،، عمل عملية ،، فيها over tafreegh ☺
فاهمين يا أولاد ؟؟؟ شبه الصفحة بتاعتنا أهو عشان متقولوش حارمينكم من حاجة www.facebook.com/dr.tafreegh
كانت النتيجة ،،
إن واحد جديد اتدخل ،، لتعديل العيب ده ،،
إنه قلل فتحة المعدة شوية ،،
ويفتح في ال jejunum فتحة صغيرة شوية ،،
عشان يقلل معدلات التفريغ
زي ما تقولوا كده يا أولاد ،، بيعمل valve

يعني يديق فتحة المعدة شوية ، ويديق فتحة ال intestine شوية ،
زي ما تقولوا كده ، بينظم التفريغ ، يعني بينظم التفريغ ، وطلع بُوليا with a valve

لكن ،
نأخد بالنا من حاجة عيب بُوليا ، بُوليا with a valve
إن الأكل مبيعديش على ال duodenum
وطالما الأكل معداش على ال duodenum ، مفيش هضم حلو ، ولا هرمونات حلو ، ولا امتصاص كالسيوم حلو ،
مش بس كده ؟؟؟؟
دا ساب ال duodenum كده مقفول من هنا ،
Blind loop
خرابة ☹ ، ساب ال duodenum خرابة
إنت تحب تسكن جنب الخرابة ؟؟؟
لا ،
ليه ؟؟
بصراحة ، اللي جنبه خرابة ، عنده ميزة ، مفيش مباني ، فمش مكشوف ، وتلاقي الهواء كده جاي عليه
ومفيش جيران ،
يا ابني مين اللي بيسكن الخرابة ؟؟؟
الفيران "جمع فأر ☺ " والصراصير ، والعِرَس والحشرات ، تطلع من الخرابة على بيتكم
أهو بردو ينوبك من الحب جانب
فاهمين الخرابة دي هتعمل إيه ؟؟؟
هتأوي البكتريا ، يقوم ، لما تأوي البكتريا زي الصراصير والفيران
تعمل repeated gastro entritis
و consume ال vitamin D

يقولك : عيوب ال blind loop ، يعمل bacterial over growth
يقوم يعمل consumption ل Vitamin D
ويعمل repeated gastro enterititis

العيب الرئيسي في بُوليا ، و بُوليا with a valve
ال blind loop
واضحة يا أولاد ؟؟؟

دلوقتي ، المفروض إن أنا فتحت ال vagotomy ، وفتحت ال gasterectomy
فاضل ال Post gasterectomy complications

معلش يا أولاد ، أنا مش هدوس عليها
لكن ،
أنا لما جيت أشرحها ، في الدراسة ،
شرحتلكم ال dumping
ال early dumping وال Late dumping
وشرحتلكم ، ال gastro jejuno-colic fistula

وشرحتلكم ،، ال duodenal stump blow out and fistula
الكلام ده كله ،، يتعرف
من سِكات كده ،، من غير ما حد يمد إيده عليك
أنا هقولك حاجة ،،

بصوا يا أولاد ،،
مش إنتوا ولادنا ،، والأسئلة بتيجي متكررة
والطلبة الوحشة ،، بتقعد تذاكر الموضوعات المهمة بس
أنا دلوقتي عايز أشوف ولادي ،، هجيبلهم حالة كده ،،

واحد كان عنده gastric ulcer ،، أو مش هقولك gastric ulcer :
هقولك أعراضها ،،
يعني مثلاً واحد عنده pain related to meal
بيجي بعد الأكل بتلت ساعة
وبيحط صُباعه في بؤه عشان يرجع
فاهمني ؟؟؟

هتلاقيك طول ما أنت عمال تقرأ ،، كفاية ،، كفاااااااااااااية شخصت ،،
وبعدين تفاجيء إنه مكِمل ،،
وغاب راح للدكتور ،، وخد medical treatment لمدة ست أسابيع و failed
فعملوله عملية ،،

عملوله عملية إيه ؟؟؟
Gasterectomy
ليه ؟؟؟
Gastric ulcer

بعد العملية ،،
ب few months ،، بدأ يشتكي من recurrent ل symptoms
ال pain related to meal
بعديها ،،
جاله severe vomiting و severe diarrhea
و very bad general condition
وشالوه للمستشفى ،،

ده إيه دا يا أولاد ؟؟؟
Dumping بعد العملية بشهرين ،، بدأ يجيله recurrent symtpoms

هو يعني إيه recurrent of symptoms ؟؟؟
مين اللي قال ال Ulcer رجعت تاني ،، شكراً يا حبيبي
الواد ده ،، كفاءة ☹
إن الأعراض رجعت تاني ،،

يبقا ال ulcer رجعت تاني ،، أنا مش شايف إن دي محتاجة IQ
لا مؤاخذة يعني

لما الأعراض ترجع تاني ،،
يبقا ال Ulcer رجعت تاني

يا أولاد ،،
مش هتحلوا بالطريقة دي ،، ☹
يا أولاد لو الأعراض رجعت تاني ،، يبقا ال Ulcer رجعت
وبعدين ؟؟؟

وبعدين ،، بدأت ال ulcer يا أولاد ،،
مش إنت عامله gasterectomy
بدأت ال Ulcer تنخور براحة ،، تأكل في الأنسجة
فراحت خارمة في ال colon

يعني ال Ulcer اللي على ال suture line
بدأت تأكل الأنسجة براحة
راحت خارمة في ال colon
فبقا ال stomach ،، وال Jejunum وال colon واصلين ببعض

ده اللي إحنا بنقول عليها :
Gastro-jejuno colic fistula
يلا يا أولاد ،،
احكولي حكاية ال gastro jejuno colic fistula
كان العيان عنده إيه ؟؟؟
أيها الراقدون تحت التراب ☺
حكاية ال gastro jejuno colic fistula

هو العيان في الأصل كان بيشتكي من إيه ؟؟؟
Gastric ulcer
أعراض gastric ulcer

وبعدين ،، أديله medical treatment
خف على ال medical treatment ؟؟؟
لا ،، راحوا عامليله عملية اللي هي ال gasterectomy

" اللي هي الطريقة بتاعت الحفظ ☺ gastric ulcer ،، medical treatment ،، مخفش عملوله gasterectomy "

بعد ال gasterectomy ،،،

جاله recurrent لل symptoms
جاله recurrent ulcer »

بعد العملية جاله recurrent ulcer
أومال إيه الحدث الجديد ؟؟؟
إن ال Ulcer فضلت تنخور » تنخور » تنخور » تنخور
لغاية ما خرمت القولون
فتحت في القولون
كانت النتيجة إيه ؟؟؟
Severe vomiting و diarrhea

نفهم بقا »
ليه severe vomiting و diarrhea ؟؟؟
بصوا يا أولاد »
الكاكا وهو ماشي في القولون » هيلاقي الخُرم »
هيسيبله القاعدة بتاعت الحمام » ويقوم داخل من الخُرم رايح ناحية المعدة

يقوم العيان يلاقي كاكا في المعدة ☹
إيه القرف ده !!!! " إيموشن واحد تعبان وبيموت وهو بيتكلم وهيرجع "
أنا بطني بتوجعني » أأأأووووووووووع
ويقوم منزل كاكا
جامدة ☺

إنتوا عارفين يا أولاد المعدة لو جه فيها كاكا »
بصوا يا أولاد »
ال GIT دي أنبوبة » هنا Mouth وهنا anus
خدت من ال anus راحت لل mouth

بصوا يا أولاد »
هفهمكم حاجة » أنا مليش دعوة
أنا عارفين إنكم قرفانين ويع » وممكن واحد فيكم يقول الدكتور ده بيئة »
أنا عايز بقا ال bacterial load
عشان كده يقولك :
المرض ده » الدبانة » خدت ال stool وراحت على الأكل
يقوم يجيلنا gastroenteritis

ال bacterial load
إنتوا متخيلين يا أولاد E.Coli تنزل المعدة بالكمية دي
Severe gastritis
و vomiting أووووووووع بالكاكا

مش بس كده ،،
الكاكا هينزل كمان في ال Jejunum

الكاكا يا أولاد لما ينزل في ال jejunum ده خطر
ال bacterial load مختلف ،،
ما هو ال jejunum ده intestine
وال colon ده Intestine

تفرق هنا إيه ؟؟؟
لا ،،
عدد ال bacteria في ال duodenum ،، غير في ال jejunum ،، غير في ال ileum ،، غير في ال colon
ال bacterial load مختلف
ينزل الكاكا على ال Jejunum ،، severe gastroenteritis
يقوم العيان يجيله diarrhea

بصوا يا أولاد ،،
Diarrhea في ال small intestine
تودي ال colon
يقوم مدخل المعدة ،، أأأأووووووووووع
وبعدين diarrhea
أوووووووووع ،، وبعدين يجيب من تحت كمان

يفضل العيان يا أولاد ،، يجيب من تحت ومن فوق
كاكا من تحت ومن فوق ،،
يبقا يا أولاد very bad general condition ؟؟؟؟
مش محتاجة ،، باين ☹
طيب ،،،
لو لقيت عيان بالقسوة دي ،، " أنا شرحت الكلام ده قبل كده يا أولاد ،، بس النهاردا اللي عايزكم تتعلموه إيه ؟؟؟
شكل العيان "
الأول في الشرح ،،
Interested إن أنا أعلمك ،، شكل ال gastro jejuno colic fistula
النهاردا عايزك تبدأ الحدوتة من الأول
من أول gastric ulcer
خد medical treatment
و failed

عمل gasterectomy
لأن دي complications of gasterectomy

دي واحدة من ال complications of gasterectomy

عيان كان عنده gastric ulcer
خد medical treatmetn
و failed
جاله recurrence ،، جاله gastro jejuno colic fistula
لأنها واحدة من ال complications of gasterectomy

Complication
يا أولاد ،، شكلها غريب أوووي
لو واحد من العيال اللي هما مش متعلمين ،،
قالولهم كده : واحد كان عنده قرحة في المعدة ،، وعملوله إستئصال للمعدة
وعنده vomiting و diarrhea

لما فيه vomiting و diarrhea ،، دي gastroenteritis
ميأخدش باله من gastro jejuno colic fistula
عايزة طالب شاطر ،،
فاهم ال sequences of events

عملية ،،
وبعدين complications

عملية وبعدين complications
واضحة يا أولاد ؟؟؟

طيب ،،
عايز أتأكد ،، أشربه barium meal ولا barium enema ؟؟؟ enema
ال barium meal ،،
لو عملته barium meal ،، لقيت ال barium في ال colon عااااااااادي
ما هو ال barium بعد ما يمشي في المعدة ،، بيمشي في ال Intestine بيروح ال colon

لكن ،،
لو عملت Barium enema
لقيت ال barium في المعدة ،، لا بقا
دي fistula

عشان كده ،،
ال More confirmatory ،، ال barium enema
مش barium meal

ال More confirmatory ،، ال barium enema
مش ال barium meal

أول خطوة في علاج العيان ده إيه ؟؟؟

Resuscitation

وبعدين ؟؟؟

Colostomy

بس ؟؟؟

أه

إشمعنا ؟؟؟

أقطع السكة على الكاكا ،، عشان ميروحش المعدة ،،

أعمل ال colostomy قبل ال fistula ولا بعد ال fistula ؟؟؟

قبل ال fistula

عشان أحمي المعدة ،،

لو عملتها بعد ال fistula ،، أنا معرفتش أحمي المعدة والكاكا هتروح في ال fistula

قبل ما تخرج من ال colostomy

فلازم ال colostomy يكون قبل ال fistula

خلاص ،،

بعد ما بتعمل resuscitation

وتعمل colostomy ،، أشوف عيان تاني خالص

عيان بيأكل وبيتبرز

بس خلي بالك من حاجة ،،

الأكل ينزل في القولون ،، ميجراش حاجة ،،

بس الكاكا ميخشش المعدة

افرض واحد يا أولاد ،، عملوله enema

هيجيله Infection في القولون ؟؟

لا ،،

فاهمين ؟؟

الأكل يخش القولون ،، ده أقل خطورة أوووي من الكاكا تخش المعدة

فأنا قطعت السكة على الكاكا

عملت proximal colostomy

تعمل للعيان proximal colostomy

خلاص كده ،، ال vomiting وقف ،، وال diarrhea وقفت

ويبدأ يشرب ويأكل ،،

خلاص بقا ،،

خش في اللي بعد كده ،،

اقفله ال fistula بقا ،،

وعيد ال gasterectomy ،، وأفصل الحاجات من بعض
اقفل ال fistula ،، واعمل gasterectomy
وشيل الحاجات من بعض

هأعيد ال gasterectomy ليه ؟؟؟
لأنه جاله recurrent ulcer
إذاً ال gasterectomy اللي كنت عاملها ،،
يعني تخش تعَلِي ال gasterectomy وشيل ال fistula
فاهمين يا أولَاد ؟؟

أدي مثلاً ،، حالة
أنا بشرحهالكم الحالة دي يا أولاد ،، حالة جميلة
فيها فِكْر عالي ،، وفيها تريكي ☺
فاهمني ؟؟؟

طيب ،،
يا أولاد من ضمن ال complications ،، اللي أحياناً بتأخدوا بالكم منها وإنتوا بتقروا ،،
ال early dumping وال late dumping

يعني إيه early dumping ؟؟؟
يعني العيان يأكل ،، بعد " ⅓ ساعة " تلت ساعة ،، يدوخ

أومال يعني إيه late dumping ؟؟؟
يعني العيان يأكل ،، بعد ساعتين يدوخ

أنا هسألكم يا أولاد سؤال ،، وإنتوا ولادي ،، وأنا عارفكم كويس
يعني أي عيان يأكل بعد الأكل بتلت ساعة يدوخ ،، يبقا ده early dumping ؟؟؟
لا ،، طبعاً " على فكرة الحكاية دي بتحصلي لما بكون صايم " ومنمتش قبل المغرب

أومال إمتى أقول early dumping ؟؟؟
لما أكون عامل gasterectomy

يعني إنتوا واخدين بالكم إني بتكلم في ال complications
يعني لازم يبقا فيه gasterectomy ،، عشان الكلام اللي أنا بقوله ،، ده يحصل
فاهمين ؟؟؟

لو جبتهالكم حالة وناوي أجيبها ،، هجيبها كده
واحد كان عنده Pain related to meal ،، يجيله الوجع بعد الأكل ب ⅓ ساعة
ويحط صُباعه في بوّه عشان يرجع ،،
وخد medical treatment ،، و failed
وبعدين عملوله عملية ،،

الموضوع كله ينتهي بكلمة عملوله gasterectomy
وبعدين يقوم منقي ال complications ، ولازقها
فاهمين ؟؟؟

فاهمين هيجيب الحالة كده ؟؟؟
هيجيبلك gastric ulcer عادية جداً
وأي حد فيكم هيقرأها هيشخصها

إيه واحد يجيله وجع بعد الأكل ب ⅓ ساعة ؟؟؟
أي واحد فيكم ميعرفش حاجة ، هيعرف إن ده gastric ulcer
العبرة بقا ، بشوية الكلام اللي بيرعب اللي جاي وراها

وخد medical treatment و failed
يقولك : وبعدين ؟؟؟؟
عملوله عملية ،
دا داخل في complications

الحتة اللي جاية دي بقا post gasterectomy complications
أنهو واحدة ؟؟؟
الله أعلم
هيأخد واحدة هيلزقها وراها ، فاهمين ؟؟
من الحتت الجميلة ،

يا إلهي لو جاب gastro jejuno colic fistula
يفرح قلبي ☺ الراجل ده فعلاً بيحبكم ،
صعبة يا أولاد ☹ صعبة ، عايزة واحد إمكانياته عالية
ممكن ،
يحاول يحنن عليكم شوية
يقولكم : بعد العملية ، العيان يأكل ، بعد تلت ساعة ، يعرق ويدوخ ويقع
ده early dumping ، دي سهلة

أو يقولك كده : العيان من بعد العملية ، يأكل ، بعد ساعتين يدوخ
ويقع ، يبقا ده late dumping

وبعدين ،
يقولك : العيان ده عنده إيه ؟؟؟
فأنت هتقوله : العيان عنده Post gasterectomy complications
Early dumping

وأجي أسألك ، تفتكر ال cause إيه ؟؟ ال Cause of this problem
تقوم إنت رادد عليهم ،

ال hypo volemia

يقولك : طيب ،،
How to manage this case ؟؟؟
تقوله : نقلل معدلات أكله ،،
نخلي أكله small frequent
فاهمين يا أولاد ؟؟؟
لو failed ،، عالج ال gasterectomy ،، أقلبها لبَوليا with a valve

" واحد ممكن يسألني إنت ليه بتكتب بُوليا كده ؟؟
أقوله بإختصار ،، عشان مش عارف ال spelling بتاعها ،، يعني هي دي المعلومة اللي الوحيدة اللي معرفهاش في الطب يعني ؟؟!!! "

المشكلة ،،
إني لما بعمل gasterectomy ،، إني ببوظ ال anatomy
فيبدأ القولون يخُش في اللعبة

حد إنت تسمع كده يا ولا ،،
ال Perforated peptic ulcer ،، تعمل generalized peritonitis
أو penetration ،، اللي هو ال chronic perforation

يلزق في ال Liver
لو ال gastric ulcer في ال Liver
لو duodenal ulcer ،، تلزق في ال pancreas

محدش جاب سيرة القولون
لما الأناتومي بيختلف شوية ،، يبدأ القولون يخش في اللعبة هو كمان

طيب ،،
يا أولاد ،، فيه كلام كده بدايقكم ،،
يعني أقولك مثلاً : العيان اللي عنده early dumping أو Late dumping
يقولك : ممكن أعيد العملية ،،
أعيد ال gasterectomy ،، أحوليها لبَوليا with a valve

أو أعمل حاجة تانية ،،
نكمل ب loop من ال Intestine " كتوصيلة يعني "
Loop من ال Jejunum بس أقلبه ،،
أقلبه ليه ؟؟؟
عشان الأكل يمشي عكس ال Perstalsis

على فكرة ،،

الأكل يقدر يمشي عكس ال Perstalsis مسافة ، لأن المعدة بتزق الأكل
وال perstalsis عكسه هتهديه
بس هيعدي ،
عشان الأكل ميعرفش يعدي ، عايزة 40 سم على الأقل

إنما لما أخد Loop صغير ، 20 سم
Anti perstalsis يعمل delay of emptying

ده يعمل delay emptying of the stomach
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

يا إما أعمل valve ، بُوليا with a valve ،
لأما أعمل reverted jejunal loop

أومال ، لو حد يا أولاد عملناله gasterectomy ، وبعدين بدأ يدوخ بعد الأكل بساعتين ،
ده عنده إيه ؟؟؟
Late dumping

إيه سبب ال late dumping ؟؟؟
Hypo glycemia

خلي بالكم يا أولاد ،
- سبب ال early dumping ، ال Hypo volemia
- سبب ال late dumping ، ال hypo glycemia

سبب ال early dumping ، ال hypo volemia
سبب ال late dumping ، ال hypo glycemia

" فيه تليفون عمال يعمل صوت كده ، ولا كأنه شيفرة موريس ،
تعليق الدكتور ، يا رأفت الهجان ، تل أبيب على التليفون "
اخرج يا عم من جو الطب شوية ، وقول لا إله إلا الله سيدنا محمد رسول الله
صلى الله عليه وسلم "

سبب ال early dumping ، ال hypo volemia
وسبب ال late dumping ، ال hypo glycemia

هو أنا يا أولاد هقعد ليه hypo glycemia و hypo volemia تاني ولا إيه ؟؟
ولا نأخد فكرة كده ؟؟؟
أنا شايف إننا نأخد فكرة كده ،

فاكرين ، أنا شرحتهالكم إزاي !!!

قولتكم : هو ليه أعمل gasterectomy ؟؟؟ لاتنين طلبة مثلاً
وواحد يجيله early dumping وواحد يجيله late dumping ؟؟؟ إشمعنا ؟؟؟
ما الأتنين طلبة وفي سنة ستة ؟؟؟
والله الموضوع ليه علاقة بالشخص ده ،، تايواني ولا إيه ؟؟!!!
يعني إحنا يا أولاد ، مش زي بعض
إحنا ال intestine بتاعتنا مش زي بعض

فيه ناس ال intestine بتاعتها جامدة
جامدة ،، تشوف الأكل تشفطه ،،
يقولك : الواد ده الأكل بيمري عليه ،،
الساندويتش اللي بيأكله بيمتص كله ،،

فيه عيال بقا يا أولاد ،، مصارينها " intestine بتاعتها يعني " تايواني
ساندويتش يأكله ،، عادي وينزل
اللي هما تلاقيهم رفيعين أووووي " يقولك بإموشن مخضوض وبيعيط ،،، دا أنا بموت نفسي في الأكل "
هي ال Intestine بتاعته كده تايواني

مع اختلاف الناس دي يا أولاد ،،،
النتايج هتبقا واحدة ؟؟؟
أكيد لا ،، هو ده اللي بيورينا ال early dumping وال late dumping

بصوا يا أولاد ،،
لو ابتدينا بالتايواني ☺ ،، واحد كان عنده gastric ulcer و failed medical treatment ،، عملتله gasterectomy
بعد ما عملتله gasterectomy
أكل ،، والأكل نزل ال Jejunum ،،
بعد ما عملتله Gasterectomy والأكل نزل ال jejunum
المفروض يمتص
المفروض ال Jejunum ده يقوم بالواجب ،، يأخده ويمصه

بس ال jejunum ماله ؟؟؟
تايواني ،،
وكان زمان ال pylrous ،، بتعدي الأكل ،، وردة وردة
يعني المعدة يا أولاد مليانة أكل ،،

المعدة تأخد وردة أكل وترميها ،،
يقوم ال Jejunum يقولها طيب ،، " إموشن مكسل "
وبراحته خالص الJejunum الأكل واصله براحة

دلوقتي ،، بقا
أكل جامد نازل ،،

دلوقتي إنتوا فاهمين ال gasterectomy عملت إيه ؟؟؟
شالت المُنَّظِم

مين المُنَّظِم ده يا أولاد ؟؟؟
ال pylrous
فراح الأكل نازل بكميات كبيرة جوا ال jejunum

بصوا يا أولاد ،،
الكلام في رمضان يدخل النار
اشغل لسانك بذكر الله ☺ ومتتكلمش كتير فاهم ؟؟؟
تقوم تخدها دنيا وأخرة ☺
تتكلم تسقط ☺ إنت في أزهر وفاهمني

بصوا يا أولاد ،،،
لو واحد المبار مبيشفطش حلو ،، فالأكل راح نازل من المعدة على ال intestine
يقوم ال glucose عِلِي أووي في ال intestine

عِلِي بس مفيش إيه ؟؟؟
مفيش absorption !!!!!
هو فيه absroption ،، بس هو الطالب عنده يا أبيض يا أسود ،،

لا هو فيه absorption ،، لكن
لا يتناسب مع كمية الأكل اللي نازل
كان الأكل بينزل الأول قبل ال gasterectomy ،، وردة وردة
النهاردا الحَلَة " الإناء بتاع الأكل عشان إخواتنا العرب ☺ " كلها نازلة مرة واحدة
فاهمني يا أولاد ؟؟؟
فالجلوكوز عالي أوووي ومعدلات ال absorption مش سعفاه ،،
تكون النتيجة إيه يا أولاد ؟؟؟
تكون النتيجة ،، إن بدل ما الجلوكوز يتنقل يروح الدم ،، الجلوكوز يشتغل زي hyper tonic solution
يشفط المية جوا ال intestine

يعني الموضوع يا أولاد ،، في ال early dumping بيبقا عامل إزاي ؟؟؟
واحد عامل gasterectomy
فشلت المُنَّظِم ،، فالأكل ينزل كله في ال Inestine

فلما الأكل نِزِل في ال intestine ،، معدلات ال absorption بتاعت الجلوكوز مش لاحقة
يقوم الجلوكوز يتراكم ،، وهو hyper tonic solution
على semi permeable membrane
يقوم شافط المية من الجسم

يقوم الواحد يقولك : أنا دايخ ،، مش قادر ،، أنا عرقان ويقوم واقع

هو ده ال early dumping

أومال يعني إيه late dumping ؟؟؟
يعني ال intestine ياباني ☺
تديها قليل ،، تديها كتير ،، بتشفط
نزلها الأكل مرة واحدة ،، تقوم شافطاه مرة واحدة
فتنقل المشكلة من ال intestine للدم

كان الأول زمان ،،
قبل ال gasterectomy ،، الجلوكوز بيعلى في الدم حبة حبة
لأن الأكل نازل في ال intestine وردة وردة
يقوم يِعْلَى الجلوكوز في الدم إيه ؟؟؟
حبة حبة ،، فاهمين يا أولاد ؟؟؟

دلوقتي ،،
لأن ال intestine ياباني ،، راحت ناقلة الجلوكوز من ال intestine للدم
يعني لأنها ياباني ،، خلصت مشاكلها ،،
لقت السكر كتير ،، راحت شافطاه ورمياه في الدم ،،

دلوقتي مشكلة السَكر ،، بقت مشكلة إيه ؟؟؟
دم
السُكر عِلِي أوووي في الدم

مين اللي يتحمق ؟؟؟
البنكرياس
ولأن ال Intestine ياباني ،، فالبنكرياس ياباني ،،
راحت واخد حَلَة أنسولين ،، وراح راميها على الدم
راح الجلوكوز عامل إيه ؟؟؟
نزل ،، نزل في حاجة اسمها rebound hypo glycemia
دخل في حاجة اسمها rebound hypo glycemia

وكأني عايزك تفهم كده ،،
ال early dumping مشكلة intestine

وال late dumping المشكلة في الدم
عشان كده بنأخد وقت شوية ،، على بال ما الجلوكوز يروح الدم ،، والأنسولين يخرج من البنكرياس
ويحصل rebound hypo glycemia
بنأخد وقت شوية ،، هو ده ال late dumping

أحب الطلبة في ال complications
تعرف ال early dumping ،، وال late dumping

وال gastro jejuno colic fistula
وحاجة تانية يا أولاد ،، معلش ،،
ال duodenal fistula

لو حد ناوي يسقط حد ،، هيجيبله duodenal fistula
أصل خلينا عَمَلِيِّين ،،
ممكن الطالب ميفهمهاش أوووي

واحد عامل gasterectomy ،، ال duodenal stump فك وعمل fistula
ساعات يعمل حاجة اسمها blow out
يعني زي الزوقزيقة كده ،،
وبعدين تفرقع وتعمل إيه ؟؟؟
Fistula

طيب ،،
أنا ليه يا أولاد ،، شايف إن ال duodenal fistula دي ،، عليها داتا ؟؟؟ عليها داتا واضحة ؟؟؟
أول حاجة ،،
ال duodenal fistula دي ،، أنا بتكلم بعد gasterectomy
بتحصل عادةً في اليوم العاشر ،،

كون إن ال duodenal stump ده يفرقع ،،
ويعمل fistula من اليوم الرابع لليوم العاشر كده ،،
هو دايماً ما بين أربعة لعشرة

ما بين اليوم الرابع للعاشر ،، يحصل ال blow out وال fistula
تاني كلمة ،،
عايزك تأخد بالك منها ،،
إن ال duodenal fistula دي مُصيبة ☹
لأنها منزلة bile و pancreatic juice
والبنكرياس ده مشكلة

بُص ،،
أعمل تجربة عملية في المنزل ،، تحضر قطعة من البنكرياس ،،، وضعها على طبق من الأكل ،،
واقفل عليهم فترة
تلاقي الأكل اتهضم ،،
Fat يهضم ،، كربوهيدرات يهضم ،، بروتين يهضم ،،
مش هيهضم جلد ؟؟؟
هيهضم جلد طبعاً ،، ويخلي الجلد excoriated و macerated

المشكلة التانية ،،
High output fistula

كميات كبيرة بتيجي ،، كميات كبيرة بتيجي من ال duodenal stump دي

عشان كده يقولك : لما تيجي تعالج duodenal fistula ،، دخل الشفاط جوا الخُرم
يجيب ال secretion من جوا " إموشن شاليموه بيشفط "
يقولك : suction
وحط مرهم zinc oxide على الجلد ،، عشان تحمي الجلد من skin maceration

العيان هيموت ،،
العيان ده هيموت ،، ليه ؟؟؟
مش حاسين إنتوا ،،
طبعاً الدكتورة اللي قالت : peritonitis ،، دي fistula يعني ال Omentum محوط على الحاجة
جدع ،،
ال dehydration وال electorlyte imbalance
هي دي خطورة high output

Water and electrolyte imbalance
عشان كده ،،
لازم تصلحه البوتاسيوم وتصلحه الصوديوم ،، وتصلحه ال dehydration
High output fistula

يعني إيه يا أولاد duodenal fistula ؟؟؟
ال duodenal fistula يعني High output fistula
فاهمين يا أولاد ؟؟؟
يعني dehydration و electrolyte imbalance
يعني skin maceration و excoriation
فاهمين يا أولاد ؟؟؟
طيب ،،
أنا هسأل الواد ده سؤال ،،
هو العيان اللي عنده duodenal fistula ده ،، بيقولك : وممكن تمشيه conservative
يعني تحطله حاجة تعمل suction
و تحط zinc oxide وتمشيه على total parentral nutrition

وممكن تفتحه تبع إيه ؟؟
مش عارف ☹
تبع ال follow up ☺

شوفوا يا أولاد ،، ليه أنا نقيت الواد ده ،،
لأن هو ده اللي لسه معلمه ،، إن الطب conservative يعني ال follow up للعيان

عيان بيتحسن ،، سيبه
بيتنيل ،، افتحه

قام قالي إيه ؟؟؟
أووووووووو ☹

وبعدين خدنا بريك ☺
رجع من البريك ،، على الثانوية العامة
عايزك تحافظ على مستواك يا ولا ☺

هنعمل يا أولاد ،، للعيان follow up

يعني إيه follow up يا أولاد ؟؟؟
والله ،، شوفوا هو بيطلع أد إيه ،، يعني الشَّفاط بيشد أد

إفرض الشَّفاط في اليوم الأولاني ،، بيشد 2 لتر ،،
في اليوم التاني ،، بيشد 1500 ملي لتر
في اليوم التالت ،، بيشد 1000 ملي لتر
اعمل إيه ؟؟؟
سيبه ،، دا بيقفل
وأعوضه عن طريق ال total parentral nutrition
وال fulid وال electrolyte وال zinc oxide و some suction و conservative
هو بيقفل ،،

افرضوا العيان في ال follow up
أول يوم 2 لتر
تاني يوم ،، 2 لتر
تالت يوم ،، 2 لتر
إنت مستنى إيه ؟؟
هو إنت هتفضل حاطه على total paretral nutrition for life !!!!
اخلص ،،
خش أفتحها واقفل ال fistula
وشوف إيه عيب ال gasterectomy بتاعتك ؟؟!!!
Revise ،، راجعها
بالظبط زي ما تحلش في امتحان ال MCQ
أقولك : راجع المنهج تاني ،، revise it
شوف مشاكلك فين ؟؟؟
فاهمني ؟؟؟
Revise ال gasterectomy بتاعتك واقفل ال fistula
فاهمين يا أولاد ولا لا ؟؟

أكتر حاجة ،، قريبة للبلازما ال ringer
فاهم ،، و ringer lactete عشان لو عنده acidosis

فيه حد مش فاهم يا أولاد ،، duodenal stump blow out و duodenal fistula ؟؟؟
لو سمحتم يا أولاد ،،
ال post gasterectomy complications
عينك تروح على ال duodenal stump blow out and duodenal fistula

مثلاً ،،،
Dumping ،، ال early dumping ،، ال late dumping
ال gastro jejuno colic fistula
واضحة ؟؟؟

طيب ،،
هسأل سؤال تاني ،، جاااااااامد
واحد كان عنده pain related to meal
بعد الأكل ب ⅓ ساعة ،، يحط صُباعه في بؤه ،، يرجع ،،،
وبعدين خد medical treatment و failed
فعملوله عملية ،، بعد العملية ب 3 سنين ،، جاله abdominal distention و colic و vomiting و constipation
عايز كلمة قبل ال intestinal obstruction ؟؟؟
عملية وبعديها .....
الله أكبر ،، إنتوا مبتشوفوش
يا أولاد ،، أنا مش هاجي معاك اللجنة ،، مش هاجي أقولك : خلي بالك " إيموشن واحد بيزعق "
عملية هااااااااا ،، وبعد العملية ب 3 سنين قفش
هاااا ممكن العملية عملت adhesions ؟؟؟؟ !!! زي إيه بقا ؟؟؟
تقوم إنت قايل : adhesion intestinal obstruction

إنت هتقرأ وتحل لوحدك ،، محدش هيجي معاك
واضحة يا أولاد ؟؟؟

دي حاجة بيقولوا عليها ،، adhesion intestinal obstruction
واضحة يا أولاد ؟؟ إن شاء الله

طيب ،،
لو العيان جاله adhesion intestinal obstruction
نعالجه إزاي ؟؟؟
Ryle و Line و catheter و fluid
لمدة أد إيه ؟؟؟
24 ساعة
Failed ؟؟؟
أفتحه ،، وأقطعله ال adhesion
ولو recurrent ،، تشيلد حاجة زي كده ،، مش عارف أسمعها كويس للأسف

طيب ،،
هاتوا ال complications بقا ،،
بصوا يا أولاد ال complications بتاعت ال peptic ulcer

بصوا يا أولاد ،،
الساعة دلوقتي اتنين وربع ،، لسه العصر مأذنش
بصوا يا أولاد ،،،
أنا بحاول أسلي صيامكم على أد ما أقدر ،، يعني العصر يأذن ،، نأخد بريك
نخُش نصلي العصر ونكمل

يأدن علينا المغرب ،،
أدينا قاعدين ،، حارمك من الأكل ؟؟؟
لا ،،
معايا عرايس ،، بسم الله ما شاء الله ،، الواحدة تفتح بيت

Complications of peptic ulcer

ال ulcer ممكن تتعرض ل stress
تتعرض ل stress إزاي ؟؟؟
العيان عنده ulcer وخد non steroidal anti inflammatory

أو عنده ulcer ،،
وراح بالع قرن فلفل حرّاق

لما عيان يبقا عنده معدة يا أولاد ،، والمعدة فيها Ulcer
وبعدين العيان يبلع Non steroidal anti inflammatory أو يأكل قرن فلفل حرّاق
يقوم يزود الحموضة ،،

تقوم الحموضة مكملة على ال Ulcer خرماها ،،
خرمَاها يا أولاد ،، ولا تخليها تنزف ؟؟؟
والله دي رزق

هو الفكرة ،، إن المعدة ،، فيها ulcer
وبعدين العيان اتعرض ل stress
أو خد non steroidal anti inflammatory
أو أكل spicy food
فالحموضة زادت

عارفين يا أولاد زي إيه ؟؟
زي حفرة وبتأخد منها

لو واحد يا أولاد عنده حُفرة وعنده فأس

مين الفأس ؟؟؟
ال HCL
ومين الحفرة ؟؟؟
ال ulcer

دلوقتي يا أولاد ،،
بدأ ينزل على الحفرة ،، يأكل فيها ،،
وإنت بتضرب بالفأس ،، لو ضربت ماسورة في الحفرة ،، ضربت مية
هو ده ال hematemesis وال melena
لكن ،،
ممكن متقابلش ماسورة في سكتك
وتحفر تحفر تحفر لغاية ما تخرج

فاهمين يا أولاد ؟؟
يعني اللعبة واحدة ،، إن حد عنده Ulcer
واتعرض ل factors بتهيج العملية
عشان كده ،، موسى ،، يسألوه سؤال ،، هو إيه سبب ال bleeding ل peptic ulcer ؟؟؟
تقوله : stress ،، و non steroidal anti inflammatory ،،، و spicy food

إيه سبب Perforated peptic ulcer ؟؟؟
ال stress وال Non steroidal anti inflammatory و spicy food
يعني هو نفس الفأس ،، بيضرب ،،
لو ضرب ماسورة يعمل bleeding
لو مضربش ماسورة وكمل يعمل perforation

نعرف الإلتهاب ؟؟؟
Tissue response to irritant

طيب ،،
ما ال fat ده Irritant
ما ال HCL ده Irritant ،، التهابات

طيب ،، الإلتهابات هتعمل إيه ؟؟
والله لو ال Ulcer اتخرمت within 48 ساعة ،،
ميلحقش ال omentum يروح
يقوم يعمل generalized peritonitis

لو خدنا أكتر من 48 ساعة ،،
ال omentum هيروح ،، ويقوم محوط حوالين المنطقة
فيعمل إيه ؟؟؟
Mass

عشان كده يقولك : ال perforation قد يكون acute ،، وقد يكون subacute
الفرق إيه ؟؟؟
عنصر الوقت

لو حصل activity واتخرمت خلال 48 ساعة
هتعمل generalized peritonitis

لو حصل activity وخدت أكتر من 48 ساعة
هيروح ال omentum ويعمل mass
يقولوا عليها : peri gastric mass

طيب ،،
افرضوا الفأس دماغ ،، عمال مش بينحت من الحفرة بس
بينحت من الحفرة ،، بالمعلقة ،،، براحة ،، براحة
يا واش يا واش

تكون النتيجة ،،
إن ال serosa تكون fibrotic
فتقوم لازقة في حاجة

يعني لو في المعدة ،، تلزق في ال Liver
لو في ال duodenum تلزق في ال pancreas

تلزق ،، تلزق خالص ،،
بصوا يا أولاد ،، تجربة عملية في المنزل
ارفع كبدك شوية ،،
وحط حاجة مش عارف أسمعها بين الكبدة والمعدة
ومش عارف إيه ،، هيلتصق الكبدة بالمعدة
تماماً
لدرجة إن المعدة لما تتخرم مفيش حاجة هتطلع بره
ال HCL هيدخل في ال liver

وكأن ال ulcer أصبحت مسدودة بالكبدة
وال duodenum نفس الحكاية ،،
البنكرياس يلزق في ال duodenum
بس ،،
على بال ما ال Ulcer تُخرم ،، مش simple HCL ينزل في ال periton

ال Ulcer على بال ما تتخرم ،، هتبقى مسدودة بالبنكرياس
يقوم ال HCL يحطم في البنكرياس ،، فاهمين ؟؟
هو ده ال chronic perforation

اللعبة لعبة وقت ،، اللعبة لعبة وقت
اتخرمنا في خلال 48 ساعة ،، generalized peritonitis
اتخرمنا بعد 48 ساعة ،، Mass
خرمنا على وقت طويل أوووي ،، يكون فيه Organ لزق ،، يقوم متعملش Peritonitis خالص
ال chronic perforation ليس فيه Peritonitis

أقولهالكم بطريقة تانية ،،
هو ال acute perforation ،، نقدر نعتبره درس ال generalized peritonitis

وال sub acute perforation
نقدر نعتبره درس ال Mass

يعني peritonitis ؟؟؟
أه ،، بس localized

يعني ال appendicitis دي يا أولاد ،، لما يجي عليها mass
الأمور تزيد ولا تتحسن ؟؟؟
تزيد ،، أومال لما إنتوا حافظين ،، مبتجاوبوش ليه ؟!!!؟

يعني ال Mass دي Peritonitis
بس Localized
لو اتخرمت خلال 48 ساعة ،، يبقا generalized peritonitis
اتخرمت بعد 48 ساعة ،، يبقا Localized peritonitis
اتخرمت على وقت طويل ،، مفيش Peritonitis لأن ال HCL وال bile مش هيخش البريتون خالص
هيأكلوا Organ :

- يا Liver
- يا pancreas

واضحة يا أولاد ؟؟

طيب ،،
نشوف بقا أي كلام ،، كلام سهل أوووي
مستواكم عالي على إننا نشرح الحاجات دي ،،

واحد يا أولاد ،، عنده peptic ulcer
وبعدين اتعرض ل non steroidal anti inflammatory أو stress أو أكل spicy food
اتخرم ،،
خلال 48 ساعة هيجيله إيه ؟؟؟
Generalized peritonitis
إيه اللي هينزل في ال Periton ؟؟؟
ال HCL و ال bile ،، يقوم يعمل حاجة اسمها chemical peritonitis

ما هو سبب ال peritonitis مواد كيميائية

يقوم مين يتحمق ؟؟؟
البريتون ،، يبقا أحمر ،، ويحصل vaso dilation
ويطلع fluid element و cellular element
يقوم ال fluid element يعمل dilution لل toxins
يعمل dilution لل bile وال HCL
يقوم الوجع يتحسن

يعني العيان يقولك كده ،،
العيان كان عنده peptic ulcer خلاص ،،
كان بجيله وجع بعد الأكل بساعتين ،، ولما يأكل الوجع يروح
أكل مرة أكل حرّاق شوية ،،
بعد ما أكل الأكل الحرّاق قال " إيموشن بيتوجع " أأأأأي أأأي يا بطني كلها ،، أأأأي يا بطني كلها ،، أأأأي يا بطني كلها
يعني generalized peritonitis
فاهمين يا أولاد ؟؟؟
أأأي يا بطني كلها ☹ أأأأأي يا بطني كلها ☹
فاهمين ؟؟؟
ويبقا عنده guarding و rigidity و rebound tenderness
شوية والوجع يتحسن
تلاقيه هدي ،،،
يقولك : أَنا كويس ،، أنا في ال Quiescent stage

كويس ،،
يعني في ال Quiescent stage
بس خلي بالكم ،،
هو كويس كـ Pain ،، مش كـ general condition

هو كويس كـ pain ،،
يعني إيه ؟؟؟
يعني ال fulid لما طلع عمل dilution ،، فالوجع قِل

بس خلي بالكم ،،
هو ال fulid ده جه منين ؟؟؟
من الدم
يعني العيان شد المية من دمه ،،
العيان generally وِحش
بس ،،
إنما الوجع بس اتحسن

يقولك : ده في ال quiescent stage

مش هيفضل على حاله كده ،،
بطنه هتبقا قِربِة مية ،،

قِربِة مية مليانة إيه ؟؟؟
مليانة مية ،، و fluid وبتاع ،، stasis
وال stasis هيبقا followed by infection
ويبقا في الأخر stage of septic peritonitis " septic phase "
ويبدأ بقا الوجع يزيد ،، والعيان يسخن تاني ،، ويبقا toxic
فاهمين ؟؟؟

يعني العيان بتاع ال Perforated peptic ulcer
بيعدي ب 3 مراحل :

- Chemical peritonitis
- Quiescent stage
- Septic phase

أوحشهم مين ؟؟؟
ال septic طبعاً ،، لأن بطنك بتبقا مليانة صديد
دلوقتي ،، العيان اللي عنده generalized peritonitis ده يا أولاد ،،
عنده pain ؟؟؟؟
أيوة
فين ؟؟
Generalized
ال pain ده جامد ولا لا ؟؟؟
تبع ال stage
في ال chemical phase وال septic phase هو جامد
لكن ،،
ال Pain أقل شوية في ال Quiescent stage

عنده disturbance of function ؟؟؟
أيوووووووة

Function of إيه ؟؟
ال GIT ،، لأن ال GIT قربت تخلص في المراجعة ☺ وأنا عمال أعلمكم ،، إن ال Peritonitis
بيقلل ال Peristalsis
وطالما ال peristalsis بتقل ،، وسكاكين الكهربا بتنزل
هيبقا فيه vomiting و constipation

ال time ،،
إمتى العيان يبقا سُخن ؟؟؟
في ال septic phase

وبعدين ال signs
ال loca « بال inspection ؟؟؟
Rigidity
ال superficial palpation ؟؟؟
Guarding
ال deep palpation ؟؟؟
Tenderness and rebound tenderness
الPercussion ؟؟؟
Shifting dullness
الauscultation ؟؟؟
Diminished intestinal sounds
ال PR ؟؟؟
Fullness في الدوجلاس باوتش Douglas pouch « مفيش air « البطن مليانة fluids

يا أولاد «
ال generalized peritonitis
البطن بتبقا مليانة صديد « البطن مليانة صديد « مليانة عرق سوس «
بذمتكم يا أولاد «
أنا لو لقيت طالب كاتب «
بال Percussion « فيه shifting dulness
بال PR « free " القلم طفح ☺ "

مش هيحصل حاجة «
هيتخرج من الكلية « هيتخرج « الحقه «
بقا البطن مليانة مية « لدرجة إنها بتديني shifting dullness « والدوجلاس باوتش " Douglas pouch " فاضي !!!!!
ليه ؟؟؟؟ !!!!!!
إنتوا عارفين يا أولاد « عيان ال ascites « عنده fullness في الدوجلاس باوتش " Douglas pouch "

العيانة اللي عندها rupture ectopic pregnancy أو rupture spleen
أو rupture liver أو Hemoperitoneum
كل دول في الدوجلاس باوتش

ال generalized peritonitis «
fullness في الدوجلاس باوتش " Douglas pouch "
أخر محاولة «
بعد كده براحتكم بقا ☺

طيب «
قولولي على كلمة مهمة أووووي في ال Local examination ؟؟؟ جميلة ؟؟
وقعولي الراجل " ال examiner "
Diminished liver dullness

إشمعنا ؟؟؟
Perforated ،، يقوم الهواء يطلع

طيب ،،
يلا يا أولاد ،، العيان اللي عنده acute perforated peptic ulcer ده ،، أعمله Investigations إيه ؟؟؟
plain X-ray و Ultra sound
وإيه ؟؟؟
aspiration
إشمعنا ؟؟؟
Peritonitis
لو عملت ultra sound و aspiration يطلع إيه في ال aspirate ؟؟؟
والله تبع ،، هو في أي مرحلة
ممكن يطلع bile ،، ممكن يطلع Pus

طيب ،،
عرفت إنه Peritonitis
سؤالي اللي جاي ،،
ليه ؟؟؟
أقوم أعمل Plain X-ray abdomen erect
ألاقي air under diaphragm

خلي بالكم ،،
من ال Investigations بتاعت ال Peptic ulcer ،،
Barium meal و endoscopy

ال investigations بتاعت ال perforated peptic ulcer ،،
ال Ultra sound وال plain X-ray erect
لأن الدرس دلوقتي مبقاش peptic ulcer ،، الدرس دلوقتي بقا إيه ؟؟
Peritonitis

ممكن أشرب العيان gastrographin
ألاقيه ،، بيأكد ال escape بتاع ال dye عن طريق ال perforation
إنساها أنا معنديش مانع
لعلمكم ،، والله عمري ما عملتها
عمري ما عملت ال Investigation ده ولا طلبته للعيان
ولا عمر حد فينا طلبه للعيانين
بنسقيه ال gastrographin ونلاقي الصبغة طالعة

وأنا أجيب gastrographin ليه ؟؟؟
أنا أفتحه دلوقتي ،، واحد بطنه فيها fluid ،، ال fluid ده pus
ده لوحده أفتحه

عملته plain X-ray abdomen erect « لقيت air under diaphragm
والله perforated appendix « perforated peptic ulcer
أنا كده كده هفتحه « فاهمين يا أولاد ؟؟
الدرس ده مش درس Peptic ulcer «
الدرس ده دا درس إيه ؟؟؟
ال generalized peritonitis

طيب «
إزاي يا أولاد « أعالج عيان عنده perforated peptic ulcer « generalized peritonitis ؟؟؟
Resuscitation و أفتحه
أفتحه ألاقي Pus «« أعمل إيه ؟؟؟
نشيله
وبعدين لقيت ال duodenum مَخْرُوم « أعمل إيه ؟؟؟

شوفوا يا أولاد «
أنا هفكركم بحاجة كده « علاج ال duodenal ulcer « Medical
فإذا حصل complications «
فده Indication for vagotomy و pylroplasty

دلوقتي أنا داخل على الموضوع منين ؟؟؟
من ال complications «««
أرجع Medical ؟؟
لا «
يبقا vagotomy « pylroplasty

علاج ال duodenal ulcer إيه يا أولاد ؟؟؟
Medical
فلو حصل complications « اللي هي perforation
فده Indication for surgery
فأنا هعمل vagotomy و pylroplasty
وأنا بعمل ال Pylroplasty « اقفل الخُرم

وأنت شغال « هتلاقي ال duodenum مخْرُوم «
وأنت كده كده هتفتح تعمل Pylroplasty
وأنت بتعمل pylroplasty « اقفل الخُرم

أصل هو علاجه vagotomy « Pylroplasty

طيب «
لو العيان ال general condition بتاعته وحشة ؟؟ ميتحملش عملية كبيرة ؟؟؟
Omentum

أصل لو كنا استنينا أكتر من 48 ساعة ،، كان ال Omentum راح بالتي هي أحسن
وطالما ال omentum مراحش بالتي هي أحسن
هجيبه أنا من قفاه ،، وأقوم سادد بيه الخُرم
ومدبسه ،،

يا لهوي يا ضكتور " إيموشن بت مسهوكة " : ولما بنحط Omentum كده على الخُرم ،، ده بيسد الخُرم ؟
أه

طيب يا ضكتور ،، لما أحط ال Omentum كده ،، مش ال HCL هيجي على ال Omentum !!!
أه

وال omentum هيبقا ،، متعرض لل HCL و يحصله Healing بال fibrosis ؟؟؟
أه ،، ما أنا عايز كده
أنا عايز ال Omentum ،، يتحول إلى fibrosis يسِد الخُرم

يا ضكتور ،، لما ال Omentum بيروح كده ويسد الخُرم ،، العيان بيبقا شكله إيه بعد كده ؟؟؟
50 % من الحالات مفيش حاجة ،، مفيش حاجة تاني خالص
25 % من الحالات بيحتاجوا medical treatment بعدها
25 % من الحالات بضطر أفتحهم ،، عشان أعملهم vagotomy

يعني بالبلدي ،،،
ال Omental patch دي 75 %من الحالات مش هضطر أعمل vagotomy

طيب ،،
لو كان المخْرُوم ده gastric ulcer ؟؟؟ أعمل إيه ؟؟؟
Gasterectomy
إشمعنا ؟؟؟
لأنها complicated gastric ulcer

طيب ،،
لو العيان ده bad general condition ؟؟؟
Omental patch
بس ،،
لازم أخد بالي ،، إن لازم أخد منها biopsy
قبل ما تحط ال Omental patch لازم تأخد biopsy
عشان ال Possiblity of malignancy
وأنتوا هتلاقيكوا كاتبين جنبها ،، حلوة قوي ☺ الحتة دي
وجميلة قوي الحتة دي ☺

ال gastric ulcer يا أولاد ،،

أعمل partial gasterectomy
ولو ال general condition وِحْشة ،، أخد biopsy ،،، وأحط omental patch

أومال يا أولاد ،،
لو sub acute perforation ؟؟ يبقا الموضوع ده موضوع إيه ؟؟؟
Mass
العيان يبقا عنده pain ؟؟؟
أه ،، severe

طيب ،،،
هو العيان ده يبقا عنده vomiting ؟؟؟ constipation ؟؟
أه

ليه ؟؟؟
Peritonitis
أنا هتجنن في عقلي ☹ ،، وال peritonitis بتقلل ال peristalsis وبتعمل vomiting و constipation

أشخصها بإيه ؟؟؟
Ultra sound
بصوا يا أولاد ،،،
هو ال appendicular mass تتشخص ب Ultra sound ؟؟؟
أيوة ،، أيوة
ال appendicular mass تتشخص ب ultra sound
إيييييييييه ،، ولا دايم إلا وجه الله
شبه القِربِة اللي عمالة تتخرم ،، أحط Omentum على الخُرم ده ،، تتخرم في حتة تانية
أنا حاسس إن أنا بتاع كاوتش ،، ومعايا فردة نايمة

إن شاء الله يا أولاد ال appendicular mass
تتشخص بال sonar
فاهمني ؟؟؟
ودي بتتشخص بال sonar

لو غلطتوا في دي هروح ،،
أفتح عليها ؟؟؟
لا

الله أكبر ،، ☺
لأن محدش بيفتح على mass
فنعملها حاجة زي Oschner Sherren's
Ryle و Line و catheter و fluid
و antacid

Waiting for what ؟؟؟
ال omentum يمشي

يا لهوي يا ضكتور ،، لو عملنا كده ال Omentum بيمشي ؟؟!!
أه ،، اللي مشاه في الزايدة ،، يمشيه هنا

يا ضكتور ،، لو مشي ،، يسيب ال ulcer مخرومة ؟؟؟
لا ،،
بسيب حتة منه لازقة
يعني بيمشي ،، بس كده ☺ حتة منه ملزوقة في ال Ulcer ،، سَدَّاها ب fibrosis
فاهمني يا أولاد ؟؟؟

بعد ما ال Omentum يرحل ،،
ابقا افتح العيان بقا

أفتحه أعمله إيه ؟؟؟
أيون ،، على حسب هو gastric ulcer ولا duodenal ulcer
لو gastric ulcer ،، gasterectomy
لو duodenal ulcer ،، vagotomy و Pylroplasty

أنا معايا طلبة بعد 19 مرة ،، نقولهم إن ال Mass ميتفتحش عليها
وإن إحنا بنمشي العيان conservative ،، لغاية ما ال Omentum يمشي

معايا طلبة ،،
سمعوا بعد 15 مرة ،، إن ال investigations of choice في ال Mass ال Ultra sound
وفي ال generalized peritonitis ،، ال Ultra sound
وفي أي peritonitis ،، ال Ultra sound
ومعايا طلبة ،،
فهمت إن بعد ما ال omentum يمشي ،، بنتعامل مع أصل ال Problem
هي duodenal ulcer ولا gastric ulcer
واضحة يا أولاد ؟؟؟ إن شاء الله

طيب ،،
معايا طلبة بردو ،، هيجابوا دي بسهولة ،،
افرضوا إن ال Perigastric mass جمعت صديد ،، عملت abscess
Aspiration guided by ultra sound
أفتح عليها ؟؟؟
دي Mass
أستنى بقا لما ال Omentum يرحل وبعدين أبقا أعالجها
فاهمين يا أولاد ؟؟؟ كلام سهل إن شاء الله

أومال ال chronic perforation ،،

أخطر كلمة يا شوقي في ال chronic perforation إيه ؟؟؟

إن العيان ده معندوش Peritonitis

هو العيان ال Mass عنده peritonitis ؟؟؟

أيون ،، عنده guarding و rigidity و rebound tenderness

عيان ال acute perforation ؟؟؟

Generalized

عيان ال Mass ؟؟

Localized

أخطر حاجة في ال chronic perforation ،، في فِكْر الطالب عايزها تلزق

إن العيان ده معندوش peritonitis

ليه يا أولاد معندوش Peritonitis ؟؟؟

ما هو مفيش HCL بيطلع ،، البنكرياس هو اللي سادد الخُرم دلوقتي

أومال إيه اللي بيحصل ؟؟؟

الأعراض بتتغير

يقولك : يا ضكتور ،، الوجع بقا موجود علطول ،، ملوش دعوة بالأكل ،، وبيسمع في ضهري

لأنه مبقاش وجع Peptic ulcer

بقا وجع pancreas

فبدأ يسمع في ضهره

عشان كده يا أولاد ،،

الدكتور الشاطر ،، لما يبقا عنده عيان duodenal ulcer ،، وممشيه على medical treatment

وبعدين ،،

بدأ العيان يجيله ،، يقوله : يا دكتور الوجع بقا ملوش دعوة بالأكل ،،

ويقولك كلمة : change of character of pain is means complications

علطول ،، change في ال character of pain ،، It means complications

قاله : بيسمع في ضهري ،، ده chronic perforation

فاهمين يا أولاد ؟؟؟

ده Pancreatic pain ،، ده chronic perforation

واضحة ولا لا ؟؟؟

هو أنا معايا يا أولاد طلبة جامدة ولا لا ؟؟؟

جاااااااااااامدة ،،

هقولكم حكاية كده ،، وهشوف هتوصلولها ولا لا ،،

واحد عنده pain related to meal ،، بيجيله بعد الأكل بساعتين ،، يأكل الوجع بيتحسن ،،

راح للدكتور ،، إداله علاج ،، فضل ماشي على ال medical treatment فترة
وبعدين ،، لاحظ إن عنده Mass في ال abdomen
فراح للدكتور ،، كشف عليه
شاطر يا حبيبي ،، لقى ال mass ،، septic و pulsation
ومبتتغيرش في ال Knee chest position
" ال Pulsation بيقل في ال knee chest position "
يبقا pseudo pancreatic cyst
لأن ال pseudo pancreatic cyst دي تيجي مع ال Peptic ulcer
أو pancreatitis

ال pseudo pancratic cyst ،، لأنه تجمع لل fluid فين يا أولاد ؟؟
في ال Lesser sac
اللي هي محشورة بين المعدة ،، وبين البنكرياس

عشان كده ال pseudo pancreatic cyst ،، بتحصل مع Peptic ulcer
أو مع بنكرياس

بس طبعاً ،،
في الإمتحان مش هيجبها مع Peptic ulcer
الطب Incidence

بصوا ☺
لو جابها مع peptic ulcer ،، اضحك ☺
اعرف حاجة ،، هو مش عايزك تحل ☺ فمش هتحل حاجة
متخفش ،، بقية الإمتحان هيبقا مكتوب بحبر سِرِي ،، عايز تطلع جامد
وبيسقط دفعة ،،
يجيبلهم pseudo pancreatic cyst على pancreatitis
دا فيه طلبة متعرفش pancreatitis أساساً ،، لما تعرف pseudo pancreatic cyst

جاب psuedo pancreatic cyst بعد Peptic ulcer
الراجل ده جامد أووووي بصراحة
مش دي الطلبة اللي تحل الكلام ده يا أولاد ،، واضحة يا أولاد ؟؟؟

طيب ،،
العيان اللي عنده chronic perforation ده ،، أعالجه إزاي ؟؟؟
اللي هو العيان اللي عنده وَجَع بيسمع في الضهر
أعمل إيه ؟؟؟
Vagotomy و pylroplasty

طيب ،،
لما أعمله يا أولاد ،، vagotomy و Pylroplasty

أقفل ال Ulcer ؟؟
طبعاً لا ،،
أصل هي هتلحم ،، هو خلاص ال pancreas سدَها
وال HCL جه على البنكرياس
فبدأ البنكرياس يتوجع

لما أنا هعمل vagotomy ،،
ال HCL هيحصله إيه ؟؟؟
هيقل خالص ،، تقوم ال Ulcer يحصلها healing بإيه ؟؟؟
اقروا يا أولاد الكلام اللي إنتوا كاتبينه ،،
هتلاقيكوا كاتبين كده : في اللجنة هيسألني ☺ إزاي هعالج ال pentrating peptic ulcer
هتقوله : أفصل ال duodenum من البنكرياس
وأخيط ال duodenum لوحده ،، والبنكرياس لوحده
وسوف يعتبرني الدكتور ساقطاً
" بإيموشن عيل أهبل "

هو فيه حد يا أولاد يقدر يفصل البنكرياس من ال duodenum ؟؟؟
لا ،،
ليه ؟؟؟
نفس ال blood supply
البنكرياس وال duodenum ده يا أولاد ،، بيأخدوا نفس ال blood supply
إحنا بنعمل vagotomy و plyroplasty ،، تقوم ال Ulcer تلحم
واضحة يا أولاد ؟؟؟

طيب ،،
ال hematemesis ؟؟؟ bleeding peptic ulcer ؟؟ عبارة عن إيه يا أولاد ؟؟؟
الفأس ،، الحفرة ،،

أنا هقول كلام الدكتور في معناه
أنا عارف يا أولاد إنكوا بتتعبوا ،،
فمعلش استحملوا الوقت ده في المذاكرة ،، والقعدة يعني في الدورس
عشان كده لما تيجي تصعب عليك نفسك ،، تأخد نفس ☺ ويااااااااااااااا رب ،، أكيد شاهد إن أنا بتعب
فعَمِي عينيهم عن الحتت اللي أنا مش مذاكرها ☺

يعني يعمي عينيهم عن الكتاب كله !!!!!!
فيه حتت تبقا مذاكرها ،، عشان ربنا يقبل دعوتك
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

طيب ،،
Bleedin peptic ulcer يعني إيه يا أولاد ؟؟؟
يعني واحد ،، عنده HCL زاد ،، فبدأ يِحَفّر في ال ulcer

وهو بِحفَّر في ال Ulcer ،، عورها ،، فخَرَت دم

السؤال الأولاني مهم أووووي يا أولاد ،،
خَرت دم أد إيه ؟؟؟؟
على حسب
على حسب إيه ؟؟
هو مين اللي اتعور !!!

لو حَبِة granulation tissue صُغيرين كده ،،، هيبقا ال amount of bleeding صغيرة
لو medium sized vessel ،، الدم هيبقا أكتر
لو ال gastro duodenal artery اللي اتخبط ،، هيحصل severe bleeding

لو ال gastro duodenal artery اللي اتخبط ،،
هيحصل severe bleeding
واضحة يا أولاد ؟؟

خلي بالكم ،،
إن أخطر bleeding من ال Peptic ulcer
هو ال gastro duodenal artery
عشان كده أسألك

هو مين اللي بيخر دم كتير ،، ال anterior ucler ولا ال posterior ulcer ؟؟؟
ال Posterior ulcer
ومين اللي بيتخرم أكتر ؟؟؟
ال anterior ulcer واضحة يا أولاد ؟؟؟
خلي بالكم من ال MCQ

- اللي بتنزف كتير ،، ال Posterior ulcer
- اللي أسهل تتخرم ،، ال anterior ulcer

لو ال Ulcer ،، اتخرمت ،، ممكن ال fluid يتركن على ال para colic gutter
ويتجمع في ال right iliac fossa
ويديني ،، simulating pictures ال acute appendicitis
قولتهالكم وأنا بشرح ال appendicitis ،،

إن ال Peptic ulcer ،،
ال duodenal ulcer ،، ممكن لو اتخرمت ،، ال fluid يتركن على ال para colic gutter
ويتجمع في ال right iliac fossa
ويديني pictures simulating acute appendicitis
.....
هو ال ulcer ال anterior تتخرم أكتر ،، وهي دي ال fluid يمشي على ال para colic gutter
ويتجمع في ال right iliac fossa

ويدي Pictures simulating ال acute appendicitis
ده في ال acute perforation

إنما ال Ulcer اللي تنزف جامد أووووي
هي ال Posterior ulcer
عشان ال gastro duodenal artery

طيب ،،
لما أنا أقولك : إيه ال clinical pictures لواحد عنده Peptic ulcer وبتنزف ؟؟؟
إن عنده peptic ulcer ،، عنده pain related to meal
بجيله بعد الأكل بساعتين ،، يأكل الوجع يتحسن
وإذ فجأةً ،، راح مرجع دم ،، وجاله melena

طيب ،،
حد يحكيلي حدوتة Peptic ulcer ،،، بتنزف ؟؟؟
واحد عنده hepato spleno megaly ،،، وبعدين رجع دم

- يا esophageal varices
- يا Peptic ulcer

لأنه Once إنه Hepato spleno megaly ،، ال Liver مبيعرفش يكسر ال gastrin
فالعيانين بيكونوا Liable لل Hyper acidity
فاهمين ؟؟؟

طيب ،،
يا أولاد العيان ده دلوقتي بيرجع دم ،، الدم لونه إيه ؟؟؟ هو كمية الدم أد إيه ؟؟!!!!
لو الكمية كبيرة ؟؟
أحمر
لو الكمية قليلة ؟؟
بنُي

خلي بالكم ،، إنتوا مجاوبتوش
بصوا يا أولاد ،،
الدم لو كميته كبيرة ،، بينزل bright red per anal
لو كميته قليلة ،، بينزل melena per anal

ال vomiting لو كميته كبيرة ،، ينزل bright red
لو كميته قليلة ،، يقولوا عليها لفظ coffee ground ،، لونه بني زي القهوة كده ،، عشان ال acid hematin
واضحة يا أولاد ؟؟؟؟

طيب ،،
هو العيان اللي عنده Peptic ulcer
ونزفت ،، يبقا عنده guarding و rigidity و rebound tenderness ولا لا ؟؟؟

لا ،،
ليه ؟؟؟
لأن المشكلة جوا المعدة ،، مخرجتش بره ال serosa
المشكلة مش جوا ال periton

هو يجيله guarding و rigidity و rebound tenderness ،، لو اتخرم
سؤال عايز IQ عالية ☺
العيان اللي عنده hematemesis ده ،، لو عملتله plain X-ray abdomen erect ،، ألاقي air under diaphragm ؟؟؟
لا ،،
ليه ؟؟؟
يعني الحمد لله رب العالمين ،، الأمور بقت واضحة

طيب ،،
العيان اللي عنده bleeding peptic ulcer ده ،،، إيه ال Investigation of choice ؟؟؟
Endoscopy

طيب ،،،
لو عايز حاجة غير ال endoscopy ؟؟؟
ال angio

أومال ال barium يساوي إيه ؟؟؟؟
ساقط ☺ برافوا عليكم ،،، برافوا عليكم ☺
يا ربي ،، يا ربي فيه أمل ،، إن بعض الأسئلة تتحل ،، بعض الأسئلة

طيب ،،
يا أولاد العيان اللي عنده bleeding peptic ulcer ده نعالجه إزاي يا أولاد ؟؟؟
Resuscitation

خلي بالكم بقا يا أولاد من حتة حلوة ،، مش عارف هتأخدوا بالكم منها ولا إيه ،، بس قولتهالكم قبل كده
العيان بقا resuscitation ،، و omeprazole
مفتحوش ،،
ده من ضمن ال complications اللي العيان فيها ميتفتحش
العيان ده علاجه resuscitation ،، و أعمله gastric lavage ب cold saline أو cold antacid و omeprazole
زي ال acute peptic ulcer
مفتحوش ،، Unless ،، إن ال gastro duodenal artery اللي مقطوع

أعرف إزاي ؟؟؟
من الكمية ،، severe bleeding
أو يا أولاد ،، الدم يوقف وبعدين يرجع يخُر ،، يوقف وبعدين يرجع يخُر
خلاااص افتحه ،، ده هيقرفنا
أو ،،

لو العيان عجوز

لو العيان عجوز ،، يستحسن إن أنت تفتحه ،، مش absolute بس يستحسن إن أنت تفتحه
لأن عنده atherosclerosis
فال atherosclerosis بيمنع ال recoil of blood vessels

هو الطالب اللي هينسى ،،
لما يجي يفكر بالفطرة ،، يقولك : دا complications ،، اعمل resuscitation وافتحه
أنا حاولت أهو يا أولاد على أد ما أقدر
إني ألفت نظرك ،، إن ال hematemesis بال complications
إن العيان مبيتفتحش فيها

Resuscitation ،، و cold saline و Omeprazole
Resuscitation و cold saline و omeprazole

وفيه Indications لو اتوجدت العيان ،، تفتح ،،
Severe bleeding ،، recurrent bleeding ،، Old age ،، اتخرم

يا أولاد ،،
أنا هفتحه هعمله إيه ؟؟؟
فيه دكتورة بتقولي : افتحه وحاول توقف ال bleeding
لو gastric ulcer ؟؟؟
Gasterectomy
لو duodenal ulcer ؟؟؟
Vagotomy و pylroplasty
وإنت بتعمل ال Pylroplasty ،، خد غرز في ال bleeding عشان توقف الدم

هاتولي ال Pylroic stenosis

Pylroic stenosis

بصوا يا أولاد ،،
هو يعني إيه Pylroic stenosis ؟؟؟
يعني واحد عنده duodenal ulcer

يا عروسة ،، لو واحد عنده duodenal ulcer تعالجيه إزاي ؟؟؟
Medical treatment
Medical إزاي يعني ؟؟؟
Triple therapy أو double therapy
جميل ،،
أنا ممشيه medical treatment ،،
فضل ماشي medical treatment لفترة ،، العيان رجع ليا العيادة
رجع يقولي إيه بقا ؟؟؟
يقولي : يا دكتور فيه حاجة غريبة ،، ☹ الوجع بقا ملوش دعوة بالأكل ،، بقا موجود علطول

اسأله سؤال ،،
مسّمع في ضهرك ؟؟؟
لا
يبقا الصفحة دي شايلينها ☺

بس الوجع موجود علطول ،، ده معناه إيه ؟؟؟
Indication for surgery
برافوا عليكم ،، فاهمين يعني إيه حالة ؟؟

هو عنده pain related to meal ،، بجيله بعد الأكل بساعتين
يقوم يأكل ،، الوجع يروح تاني
والدكتور ممشيه على medical treatment
إيه الجديد ؟؟؟
Change of character of pain

الكلام اللي جاي بعد كده ،، عايز يوصلني لإيه ؟؟؟؟
إيه ال complications دي ؟؟؟
Change character of pain it means complications

السؤال اللي جاي ،،
ال change character of pain ،،، بيسّمع في الضهر ؟؟؟
لا ،،
يبقا ده مش chronic perforation
الوجع بقا موجود في البطن كلها ،، ومعاه guarding و rigidity ؟؟؟
لا ،،، يبقا مش acute perforation
أومال إيه ال change of charatcter of pain ؟؟؟
ال change of character of pain ،، موجودة علطول ،، وال vomiting by the end of the day
يفطر ويتغدى ويتعشى ،،
بليل ،، يرجع الفطار ،، والغدا ،، والعشا

ويقولك ،، كلمة جامدة
يقولك : إنت عارف يا دكتور ،، الفاصوليا اللي كلتها إمبارح ،، رجعتها النهاردا
أول ما يقولك فاصوليا ☺ يبقا pylroic stenosis
طبعاً يا أولاد ،، أقصد ال food of the previous day ،، أوعى حد يركز على الفاصوليا
أقصد ال food of the previous day
مفيش معدة يا أولاد تحوش الأكل يومين ،، ولا في المنوفية ☺
مفيش معدة تحوش الأكل يومين أبداً ،، فاهمني يا أولاد ؟؟؟
يومين ده يعني Pylroic obstruction
يومين ده يا أولاد يعني Pylroic obstruction علطول
واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟

يا أولاد ،،
وجع موجود علطول ،، بقا generalized lowered abdomen
ده إيه ؟؟؟
أيها الراقدون تحت التراب

حد كان عنده duodenal ulcer ،، وبعدين الوجع بقا generalized lowered abdomen
ده acute perforation

طيب ،،
واحد عنده duodenal ulcer ،، وبعدين الوجع بقا موجود علطول وبيسّمع في الضهر ،، ده chronic perforation

طيب ،،
واحد كان عنده duodenal ulcer ،، وبعدين الوجع بقا موجود علطول وبيرجع بليل ،،، ده pylroic obstruction

ويبقا في عين الطلبة سؤال ،،
هيضخ من حَبَاب نن عينيهم ،، هو ليه فيه وجع موجود علطول ؟؟؟
Gastritis
الأكل اللي اتحوش في المعدة ،، قلب ب gastritis
وجع مع gastritis

طيب ،،
يا أولاد العيان اللي عنده duodenal ulcer اللي حصل فيها healing by fiborsis وقفلت ال pylrous
معدته بتبقا dilated ؟؟؟؟ أه
إشمعنا ؟؟
محوشة أكل

طيب ،،
العيان ده يبقا under weight ؟؟؟
أه ،، دا أنا بقولك : الفاصوليا بتاعت إمبارح رجعها
ده ولا اللي عامل ريجيم
يبقا bad chest ؟؟؟؟
أه
ليه ؟؟؟
Vomiting
ما هو بيرجع كتير

يرجع HCL معاه مية
يبقا dehydrated ؟؟؟
أه

والمية لما تِقل ،، يقل معاها إيه ؟؟؟

الصوديوم

وبعدين بعد شوية كده ،، تشد الصوديوم ،، تطلع إيه ؟؟؟
البوتاسيوم

يقوم بعد شوية يجي يقل البوتاسيوم
يقوم ال kidney تخرج إيه بدل البوتاسيوم ؟؟؟
ال hydrogen

يقوم يحصله إيه ؟؟
Paradoxical aciduria
وبعدين يجيله alkalosis ،، يقوم الكالسيوم إيه ؟؟؟
يقل ،، نفس الكلام ،، هو يعني إحنا هنجيب منين !!!
واضحة يا أولاد ؟؟ إن شاء الله

طيب ،،
هو العيان اللي عنده Pylroic stenosis ده ،، عايز Investigation يا أولاد تشخصه ؟؟؟
على فكرة ،، عايز أأكد على الحاجات ،،
العيان ده يتشخص بال History ،، أول ما تسمع إن الوجع موجود علطول ،، و vomiting بليل
ده Pylroic stensosi
خلاااااااااص

لما تفحصه هتدور على إيه ؟؟؟
Stomach ،، dilated شوية ؟؟!!!
ما ممكن يكون الراجل أكيل وروش
عنده زيتون ؟؟؟
لا ،،
ليه ؟؟؟
إنتوا كاتبين ،، هذا الموضوع بدون زيتون ☺
كاتبينها بالعربي ،،، هذا الموضوع بدون زيتون ☺

الزيتون ده في ال CHPS " congenital hyper torphy pylroic stenosis "
ده معندوش زيتون

فيه حاجة كده يا أولاد ،، not done now
يقولك : امسك العيان وزقه ،، تلاقيه بيلَق زي القُلة ،، اللي هي سكاشن سبلاش ☹
ده Not done now ،، محدش بيعمل الكلام ده

لعلمكم ،،
ال pylroic obstruction ،، اللي مش هيشخصه بال history
مش هيشخص العيان

ال pylroic obstruction يتشخص بال History
مش بال examination

ال examination مفيهوش حاجة ،، إلا dilated stomach
كلام فاضي ،،
مفيش زيتون ،، والسكاشن سبلاش not done now
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

طيب ،،
العيان ده أعمله Investigation إيه عشان أشخصه ؟؟؟
Barium
ألاقي ال stomach كبيرة ؟؟؟
أه
لدرجة إيه ؟؟؟
لدرجة إنها تِعَدي L3
ما ال stomach أخر حاجة ليها تحت ال L3

ال stomach يا أولاد توسع ،، توسع ،،
تنزل هنا 4 ،، هنا 5 ،، هنا 6
هو مفيش L 6 ☺
فيه طلبة كتير ،، متعرفش إن مفيش حاجة اسمها L6

بصوا يا أولاد ،،
ال Stomach أقل حاجة ،، L3
هي تنزل بقا L4 ،، L5
تنزل ال Pelvis
لدرجة إني لو شربت العيان barium
ال barium ينزل يملأ الحتة التحتانية بس ،،
ويبان ال rouge ،،
يقولك عليها : soap dish appearance
يقولك عليها soap dish appearance
وال stomach بتبقا dilated ،، و delayed emptying
ال stomach بتبقا dilated ،، و delayed emptying

طيب ،،
لو عملت منظار ؟؟؟
ميعديش ال pylrous
أه ،، ممكن تأخد بالمنظار biopsy من ال pylrous لو شاكك في cancer pylrous

خلي بالكم ،،
ال cancer pylrous ده بيعمل pylroic obstruction

يعني ،، لو شاكك في cancer pylrous ،، خُد biopsy

اللي يعَدِي منظار ،، يِعَدِي أكل ،،
فاهمني يا أولاد ؟؟؟
غالباً المنظار مش هيعدي

طيب العيان اللي عنده pylroic stenosis ده ،، نعالجه إزاي ؟؟
Resuscitation
يعني أديله محاليل إيه ؟؟؟
Saline

وبعدين يا أولاد ،،
أنا بقالي يوم بحالي من الساعة عشرة ،، لغاية دلوقتي بحفظكم كلمتين
ال duodenal ulcer ،، vagotomy و Pylroplasty
ال gastric ulcer ،، ال gasterectomy
والله ما قولت حاجة تانية ،، ☹

طيب ،، افرضوا ال plyrous دي deformed أوووي مش قادر أعمل pylroplasty ؟؟؟
يبقا vagotomy ،، و gastro jejunostomy
أحلى gastro jejunostomy ؟؟؟
Iso peristalsis ،، و Posterior ،، و retro colic
واضحة يا أولاد ؟؟؟

أومال لو gastric ulcer ومشي على medical treatment ؟؟؟ و healed ب fibrosis وعمل hour glass stomach ؟؟
نفس الأعراض ،، نفس الأعراض
ما الأكل مبعديش من Pouch ل Pouch
فهيجيله vomiting
Vomiting at the end of the day
ويرجع الفطار والغدا والعشا ،، نفس الكلام ،،

أعالجه إزاي ؟؟؟ ال Hour glass stomach أعالجه إزاي ؟؟؟
Resuscitation و gasterectomy

إشمعنا gasterectomy هنا ؟؟؟
عشان هي gastric ulcer

فيه عملية وحشة كده يا أولاد ،، يقولك : اعمل gastro jejunostomy مع الأتنين pouch
ودي عملية كلبة
ليه ؟؟
الأكل هيخش الناحية التانية " إجابة بعض الطلبة "
الأكل هيخش هنا ☹ !!!!!!!!!!

أنا عامل gastro jejunostomy هنا وهنا ،، مع الأتنين Pouch
ليه العملية دي وحشة ،، محدش يعملها ؟؟؟
يلف إيه يا دكتورة !!! هو إحنا في الملاهي !!!!
فين العيال الجامدة اللي تجاوب ؟؟!!!! فين ال IQ ؟؟؟

مشلتش الحتة اللي فيها ال ulcer
ال gastric ulcer ،، دي potentially malignant
أفضل علاج excise it
شيلها ،، ال gasterectomy هي الأفضل
تشيل ال ulcer bearing area
واضحة يا أولاد ؟؟؟

فيه بعد كده ،، ال recurrent ulcer

تم بحمد الله الإنتهاء من تفريغ محاضرة رقم 14
محاضرة ال stomach
الساعة دلوقتي 5 صباحاً و 47 دقيقة
يوم 3 أكتوبر 2012

لمزيد من المواد المفرغة
على الفيس بوك
صفحة تفريغ المواد الطبية
www.facebook.com/dr.tafreegh
نحبكم في الله
إذا عجبك أي شيء متفرغ تابع لصفحة تفريغ المواد الطبية أو جروب تفريغ المواد الطبية
وحبيت حضرتك تنقله اتفضل
بذكر المصدر أو بدون
المهم أن المعلومة توصل لغيرك
واحتسب إنك بتوصل معلومة لغيرك
وإن شاء الله لك من الأجر الكثير بإذن الله
ويكون في خدمة الإسلام
ويكون سبب في علاج مريض بإختلاف اسمه أو جنسه أو دينه
اللهم اجعل عملنا خالصاً لوجهك الكريم
اللهم آمين
سلام بقا☺